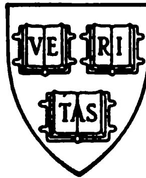
HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

ТРУДЫ

РУССКАГО

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

ВЪ

С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

HORAE

SOCIETATIS ENTOMOLOGICAE

ROSSICAE

VARIIS

SERMONIBUS IN ROSSIA USITATIS EDITAE.

Т. XXXIV.

СЪ 1 ТАБЛИЦЕЙ РИСУНКОВЪ И 14 ФИГУРАМИ ВЪ ТЕКСТѢ.

1899—1900.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

А. П. СЕМЕНОВА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1900.

Напечатано по распоряженію Совѣта Русскаго Энтомологическаго Общества.

Августъ 1900 г. **Редакторъ *Андрей Семеновъ*.**

Типографія Императорской Академіи Наукъ. (В. О., 9 лин., № 12).

ОГЛАВЛЕНІЕ.—INDEX.

Дѣйствія Общества. — Bulletin entomologique.

Матеріалы и изслѣдованія. — Matériaux scientifiques.

Répartition des livraisons.

Livr. 1—2. Bulletin entomologique, pages III—LXXXIV.
Matériaux scientifiques, pages 1—302; planche I...15 Février 1900.
Livr. 3—4. Matériaux scientifiques, pages 300—711.. 1 Août 1900.

Table alphabétique des matériaux scientifiques.



ТРУДЫ
РУССКАГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
ВЪ
С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

HORAE
SOCIETATIS ENTOMOLOGICAE
ROSSICAE
VARIIS
SERMONIBUS IN ROSSIA USITATIS EDITAE.

Т. XXXIV. № 1—2.

СЪ 1 ТАБЛИЦЕЙ РИСУНКОВЪ И 1 ФИГУРОЙ ВЪ ТЕКСТѢ.

1899.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ
А. П. СЕМЕНОВА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1900.

XXXIII-й томъ „Трудовъ Русскаго Энтомологическаго Общества“ появится въ теченіе этого-же года.

Le XXXIII-e volume des „Horae Societatis Entomologicae Rossicae“ va paraître dans le courant de cette même année.

Составъ Совѣта Общества въ 1900 г.

Президентъ: Петръ Петровичъ Семеновъ. — Вас. Остр., 8-я линія, д. № 39.
Вице-Президентъ: Ѳедоръ Петровичъ Кеппенъ.
Секретарь: Иванъ Яковлевичъ Шевыревъ.
Помощникъ Секретаря: Николай Николаевичъ Аделунгъ.
Консерваторъ: Николай Николаевичъ Соколовъ.
Кассиръ: Викторъ Викторовичъ Мазаракій.
Библіотекарь: Михаилъ Николаевичъ Мысловскій.
} Въ помѣщеніи Общества, въ домѣ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, у Синяго моста.
Редакторъ: Андрей Петровичъ Семеновъ. — Вас. Остр., 8 линія, д. № 39, кв. 3.

Дни Собраній Общества въ 1900 г.

По понедѣльникамъ:

10 января.	3 апрѣля.	6 ноября.
7 февраля.	8 мая.	4 и 11 декабря.
6 марта.	2 октября.	

Собранія происходятъ въ залѣ Общества, въ домѣ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, у Синяго моста.

Секретарь находится въ помѣщеніи Общества: по *пятницамъ* съ 1 час. до 4 час. пополудни и по *понедѣльникамъ* вечеромъ съ 7 до 10 часовъ, кромѣ праздниковъ и каникулярнаго времени (съ 15 мая по 15 сентября).

ОБЪЯВЛЕНІЯ

отъ Совѣта Русскаго Энтомологическаго Общества.

Въ Обществѣ находятся въ настоящее время для продажи слѣдующія изданія.

Труды Русскаго Энтомологическаго Общества: Книжка II, ц. 2 руб. 50 коп. Т. III, ц. 2 р. Т. IV, съ 2 табл., ц. 2 р. 50 к. Т. V, съ картою, ц. 2 р. Т. VI, съ картою и табл., ц. 3 р. 50 к. Т. VII, съ 2 табл., ц. 2 р. 50 к. Т. VIII, съ 8 табл., ц. 4 р. 60 к. Т. IX, съ 4 табл., ц. 3 р. 50 к. Т. X, съ 3 табл., ц. 4 р. Т. XI, съ 9 табл., ц. 4 р. Т. XII, съ 1 табл., ц. 3 р. 25 к. Т. XIII, съ 2 табл., ц. 3 р.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae: Т. III, съ 6 табл., ц. 3 р. 50 к. Т. IV, съ 2 табл., ц. 2 р. 25 к. Т. V, съ 2 табл., ц. 3 р. Т. VI, съ 11 табл., ц. 7 р. Т. VII, съ 3 табл., ц. 5 р. Т. VIII, съ 7 табл., ц. 6 р. Т. IX, съ 9 табл., ц. 7 р. Т. X, съ 2 табл., ц. 2 р. 50 к. Т. XI, съ 5 табл., ц. 6 р. Т. XII, съ 8 табл., ц. 6 р. 50 к. Т. XIII, съ 6 табл., ц. 9 р. Т. XIV, съ 4 табл., ц. 8 р. Т. XV, съ 20 табл., ц. 11 р. Т. XVI, съ 15 табл., ц. 8 р. Т. XVII, съ 9 табл., ц. 9 р. Т. XVIII, съ 2 табл., ц. 6 р. Т. XIX, съ 12 табл., ц. 7 р. Т. XX, съ 21 табл., ц. 8 р. Т. XXI, съ 9 табл., ц. 8 р. Т. XXII, съ 15 табл., ц. 6 р. 50 к. Т. XXIII, съ 21 табл., ц. 8 р. Т. XXIV, съ 1 картою и 3 табл., ц. 7 р. Т. XXV, съ 3 табл., ц. 5 р. 50 к. Т. XXVI, съ 8 табл., ц. 6 р. Т. XXVII, съ портретомъ и 7 табл., ц. 9 р. Т. XXVIII, съ 5 табл., ц. 6 р. 50 к. Т. XXIX, съ 3 табл., ц. 6 р. Т. XXX, съ 2 портретами и 10 табл., ц. 10 р. Т. XXXI, съ 2 портр. и 13 табл., ц. 10 р. Т. XXXII ц. 5 р. 50 к.

Приложеніе къ X тому «Horae»: B. N. Dybowsky, Beiträge zur näheren Kenntniss der in dem Baikal-See vorkommenden *Gammariden*. St. Petersburg. 1874. 4°. Съ 3 раскраш. и 11 черн. табл. Ц. 7 р. 50 к.

Genres et espèces d'insectes publiés dans différents ouvrages par V. Motschulsky. Ц. 75 к.

Естественноисторическія изслѣдованія С.-Петербургской губерніи, производимыя членами Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ. Т. I. 1864. Съ 20 табл. Ц. 2 р. 50 к.

Verzeichniss der im St.-Petersburger Gouvernement gefundenen Schmetterlinge (Catalogus Lepidopterorum gubernii Petropolitani). Zusammengestellt von W. N. Kawrigin. 1894. Ц. 40 к.

I.

ДѢЙСТВІЯ ОБЩЕСТВА.

BULLETIN ENTOMOLOGIQUE.

ИЗВЛЕЧЕНІЕ

изъ

ПРОТОКОЛОВЪ ОБЩИХЪ СОБРАНІЙ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

за 1899 годъ.

---

4 Января.

Предсѣдательствовалъ Вице-Президентъ Общества Ѳ. П. Кеппенъ.

Въ собраніи присутствовали: 2 Почетныхъ и 17 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Прочитаны письма:

Отъ вновь избраннаго Редактора «Трудовъ» Общества А. П. Семенова, адресованное на имя Секретаря:

«Спѣшу сообщить Вамъ, для заявленія въ ближайшемъ засѣданіи Общества, что я очень цѣню честь избранія моего, за отказомъ М. Н. Римскаго-Корсакова, на должность Редактора изданій Общества и очень радъ принести посильную пользу послѣднему». При этомъ А. П. сообщаетъ, что М. Н. Римскій-Корсаковъ согласился закончить редактированіе уже начатыхъ печатаніемъ 2-й половины XXXII-го и 1-й половины XXXIII-го томовъ «Трудовъ», вслѣдствіе чего редактированіе А. П. Семенова начнется со 2-й половины XXXIII-го тома.

Отъ вновь избраннаго въ Дѣйствительные члены Общества Б. А. Федченко съ выраженіемъ благодарности за избраніе.

Отъ Пожизненнаго члена Общества Е. Г. Кенига изъ Тифлиса съ просьбою о высылкѣ ему XXX-го тома «Трудовъ» и съ приложеніемъ въ уплату за него 5 рублей. Просьба г. Кенига немедленно была исполнена.

Отъ Дѣйствительнаго члена Общества В. В. Редикорцева изъ Гейдельберга съ просьбою о высылкѣ ему оттиска работы Н. А. Полетаева «О глазахъ Фриганидъ», напечатанной въ изданіяхъ Общества. Просьбу эту, по заявленію Секретаря, оказалось невозможнымъ удовлетворить вслѣдствіе того, что оттиски работъ, печатающихся въ изданіяхъ Общества, поступаютъ цѣликомъ въ распоряженіе ихъ авторовъ. Взамѣнъ того, Секретарь предложилъ г. Редикорцеву пріобрѣсти отъ Общества XVIII-й томъ «Horae», въ которомъ напечатана эта статья и который можетъ быть высланъ г. Редикорцеву, какъ Дѣйствительному члену Общества, за половинную плату, т. е. за 2 рубля.

Отъ Комитета Севастопольской морской офицерской библіотеки съ выраженіемъ благодарности за высылку изданій Общества и съ приложеніемъ «Отчета о дѣятельности библіотеки».

Отъ Уполномоченнаго Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на Кавказѣ съ увѣдомленіемъ о высылкѣ для библіотеки Общества тѣхъ изданій Кавказскаго Филлоксернаго Комитета, которыя недоставали въ библіотекѣ Общества и о пополненіи которыхъ просилъ Совѣтъ Общества.

Отъ д-ра Альфонса Браунейса изъ Вѣны съ предложеніемъ гг. лепидоптерологамъ войти съ нимъ въ обмѣнъ опредѣленными бабочками и ихъ гусеницами, при чемъ г. Браунейсъ изъявляетъ особенное желаніе имѣть русскіе виды и формы, а предлагаетъ средне-европейскіе и преимущественно альпійскіе, списокъ которыхъ при этомъ прилагаетъ. Адресъ: Wien, Hohenstaufengasse, 12. Dr. Alfons Brauneis.

Отъ Дѣйствительнаго члена Общества Г. Г. Якобсона съ

увѣдомленіемъ, что назначенное на сегодня сообщеніе его «о Божьихъ коровкахъ» не можетъ быть имъ сдѣлано, такъ какъ г. Якобсонъ ожидалъ, что январское Общее собраніе Общества будетъ назначено, какъ обыкновенно, послѣ Крещенія, а не до Крещенія, какъ это случилось, и проситъ при этомъ перенести его сообщеніе на 8 февраля, хотя и этотъ срокъ тоже представляетъ неудобство въ виду совпаденія его съ днемъ празднованія годовщины Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. Предсѣдательствующій въ собраніи высказалъ при этомъ желаніе перенести срокъ февральскаго Общаго собранія на 1 февраля, такъ какъ многіе изъ членовъ Общества примутъ несомнѣнно участіе въ упомянутомъ празднествѣ. Общее собраніе утвердило это предложеніе.

Въ Дѣйствительные члены предложенъ Владиміръ Петровичъ Поспѣловъ, ассистентъ по каѳедрѣ зоологіи въ Московскомъ Сельско-Хозяйственномъ Институтѣ (предложили гг. Кеппенъ, Шевыревъ и Г. Г. Якобсонъ).

Въ Дѣйствительные члены избранъ: Г. В. Орловъ.

К. Н. Россиковъ сообщилъ: О новомъ способѣ борьбы съ саранчовыми насѣкомыми.

1 Февраля.

Предсѣдательствовалъ Президентъ Общества П. П. Семеновъ.

Въ собраніи присутствовали: 2 Почетныхъ и 18 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Доложены: просьба Карасубазарскаго Отдѣла Имераторскаго Русскаго Общества Плодоводства о присылкѣ въ Отдѣлъ устава нашего Общества и «другихъ инструктивныхъ матерьяловъ по отечественной энтомологіи» съ цѣлью ознакомленія съ ними членовъ Отдѣла. Постановлено: послать экземпляръ устава и наставленіе къ собиранію и пересылкѣ насѣкомыхъ.

Предложеніе «Illinois State Laboratory of Natural History» вступить во взаимный обмѣнъ изданіями, причемъ былъ приложенъ указатель работъ, напечатанъ въ пяти вышедшихъ томахъ

бюллетеней названной лабораторіи. По разсмотрѣніи указателя Собраніе постановило: предложеніе это принять, какъ на будущее время, такъ и за прошлые пять лѣтъ, хотя въ указателѣ нѣкоторыя работы (не энтомологическія) и отмѣчены уже какъ разошедшіяся вполнѣ.

Отъ Завѣдующаго низшей лѣсной школою въ с. Боготолѣ Томской губ. просьба о высылкѣ (съ уплатою наложеннымъ платежомъ) въ школу коллекціи вредныхъ насѣкомыхъ по приложенному списку. Просьбу эту изъявилъ согласіе исполнить корреспондентъ Общества г. Мѣшковскій, которому списокъ и былъ переданъ.

Переданное изъ Отдѣла Сельской Экономіи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ письмо отъ г. Барбоша съ предложеніемъ продажи коллекціи бабочекъ въ 100 штукъ наколотыхъ и расправленныхъ. Адресъ: ст. Седневъ Черниговской губ.

Отъ г. Чистовскаго изъ Пскова просьба объ опредѣленіи присланной имъ коллекціи бабочекъ, заключающей въ себѣ около 300 видовъ, собранныхъ въ Псковской губ., и предложеніе продажи ея. Опредѣленіе это согласился взять на себя Н. Я. Кузнецовъ, которому коллекція и передана.

Въ Дѣйствительные члены избранъ В. П. Поспѣловъ.

Въ Дѣйствительные члены предложенъ Иванъ Павловичъ Гудимъ, подпоручикъ лейбъ-гвардіи Павловскаго полка (предложили гг. Шевыревъ, Праве и Кеппенъ).

Г. Г. Якобсонъ сдѣлалъ слѣдующее сообщеніе:

О пятнахъ на надкрыльяхъ божьихъ коровокъ.

Г. Якобсона.

Über die Flügeldeckenmakeln der Coccinelliden.

Von **G. Jacobson.**

Уже давно замѣчено многими изслѣдователями, что варіаціи окраски, равно какъ и скульптуры, не безразличны, а слѣдуютъ

строгой законности въ вполнѣ опредѣленныхъ направленіяхъ. Такъ, Nägeli [1]) это показалъ для растеній, Weisman [2]) и Eimer [3]) — для животныхъ и въ частности для насѣкомыхъ. Недавно Escherich [4]) подробно разобралъ происхожденіе рисунка на надкрыльяхъ у жуковъ изъ р. *Zonabris* Harold (*Mylabris* F.). Какъ и два предыдущіе автора, Escherich принимаетъ за основную, первичную окраску надкрылій этихъ пестрыхъ насѣкомыхъ — продольную полосатость. Изъ продольныхъ же полосъ, по его мнѣнію, путемъ разрывовъ должны были образоваться пятна и точки, а тѣ уже путемъ поперечнаго соединенія между собою дали перевязки; т. е., за наиболѣе примитивный, старѣйшій характеръ окраски надкрылій онъ признаетъ окраску ихъ у *Z. pallasi* Gebl. (forma striata), затѣмъ развилась окраска пятнистая, какъ у *Z. 14-punctata* Pall. и *Z. schreibersi* Reiche (forma maculata), а изъ этой уже окраски — окраска поперечнополосатая *Z. maculata* Ol., *variabilis* Pall., *floralis* Pall., *frolowi* Germ. и т. п. (forma tigris), и, наконецъ, совсѣмъ темная, какъ у крайнихъ варьететовъ послѣднихъ изъ поименованныхъ видовъ (forma concolor). При этомъ было замѣчено, что расположеніе точекъ и пятенъ въ f. maculata стоитъ въ прямой связи съ расположеніемъ главныхъ трахейныхъ стволовъ надкрылій (3 продольныхъ, изъ которыхъ внѣшній развѣтвляется на два).

Подобнымъ же путемъ выводитъ Escherich и окраску у р. *Trichodes* Hbst. [5]).

Можетъ быть, что только-что изложенные пути образованія пестрой окраски и встрѣчаются на самомъ дѣлѣ въ природѣ. Но исходя изъ положенія Häckel'я: «онтогенезъ повторяетъ собою филогенезъ», для доказательства правильности вышеизложеннаго не достаетъ провѣрки непосредственнымъ наблюденіемъ надъ постепеннымъ образованіемъ такой сложной окраски у какого-нибудь вида. Посмотримъ же, что извѣстно по этому предмету въ литературѣ, касающейся возникновенія темной окраски у жуковъ.

Всякій, занимавшійся воспитаніемъ насѣкомыхъ изъ ихъ личинокъ, знаетъ, что бабочки, сѣтчатокрылыя и перепончатокрылыя

---

1) Entstehung u. Begriff d. naturhist. Art, München, 1865.

2) Studien zur Descendenz-Theorie, II, Leipzig, 1876.

3) Entstehung der Arten, Jena, 1888.

4) Über die Gesetzmässigkeit im Abändern d. Zeichnung bei Insecten (Deutsch. Ent. Zeitschr., XXXVI, 1892, p. 113—130).

5) Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XLIII, 1893, p. 157.

уже при выходѣ изъ оболочки ихъ куколки вполнѣ окрашены въ окончательные цвѣта. Совсѣмъ иначе обстоитъ дѣло съ жуками и мухами, у которыхъ взрослое насѣкомое (за исключеніемъ только немногихъ частей тѣла, да и то бываетъ сравнительно рѣдко) тотчасъ по выходѣ изъ куколки — безцвѣтно или окрашено въ равномѣрный и очень свѣтлый цвѣтъ (розовый, желтый, буроватый или бѣлый). Если видъ насѣкомаго окончательно долженъ получиться пестрый или вообще темный, то рисунокъ его или общее потемнѣніе происходитъ уже спустя нѣкоторое время по вылупленіи изъ куколки. При этомъ окрашиваніе мухъ длится всего нѣсколько часовъ, а жуковъ до нѣсколькихъ дней. Желающихъ ознакомиться съ этимъ предметомъ подробнѣе отсылаю къ статьямъ Verhoeff'а [6]). Этотъ авторъ, между прочимъ, подраздѣляетъ нимфъ жуковъ на 3 группы:

a) Нимфы съ прозрачной, непигментированной, нѣжной оболочкой = наиболѣе обыкновенныя нимфы со свободными конечностями и подвижнымъ брюшкомъ (большинство жуковъ).

b) Нимфы съ непигментированной, прозрачной, но болѣе плотной, желтоватой оболочкой, облегающей конечности = неподвижныя куколко-нимфы стафилиновъ.

c) Нимфы или куколко-нимфы съ пигментированной, плотной оболочкой (свободно-висящія куколки божьихъ коровокъ, листоѣдовъ и др.).

Жуки, обладающіе куколками первой категоріи (a), дали возможность Verhoeff'у сдѣлать рядъ выводовъ, изъ которыхъ я приведу здѣсь только слѣдующіе:

1) Если окончательная окраска надкрылій жука будетъ красная, то первоначально они все-таки бываютъ бѣлыми, затѣмъ переходятъ въ свѣтло-розовыя, розовыя, свѣтло-красныя и красныя. Если окончательная окраска ихъ — черная, то сперва они представляются сѣрыми, бѣло-сѣрыми или бѣлыми и затѣмъ переходятъ черезъ желтоватый и бурый въ черный цвѣтъ.

---

6) 1. Physiologische Notizen (Ent. Nachr., XVII, 1891, pp. 125—128).

2. Weitere Untersuch. üb. d. Ausfärbungsprocess (l. c., XVIII, 1892, pp. 54—58).

3. Zur Entwickelung vom *Hemerobius subnebulosus* u. über Verfärbung d. Neuropteren (l. c., pp. 297—298).

4. Über d. Verfärbung d. Coleopteren-Nymphen u. Imagines (Verh. Zool.-bot. Gesellsch. Wien, XLVIII, 1897, pp. 679—688).

2) Пятна и пóлосы окрашиваются также постепенно.

3) Голова, переднегрудь, переднеспинка, meso- и metapleurae, придатки и конецъ брюшка окрашиваются вообще раньше прочихъ частей, брюшко (исключая конца) — позже всего.

4) Вообще (исключая конца брюшка) окрашиванiе идетъ отъ переду къ заду.

Окрашиванiе жуковъ, обладающихъ куколками второй категорiи (b), протекаетъ бóльшей своей частью въ стадiи нимфы и потому до сихъ поръ неизслѣдовано. Такъ-же мало извѣстенъ процессъ окраски у жуковъ съ куколками третьей категорiи, къ которымъ относятся божьи коровки, о которыхъ и будетъ рѣчь впереди.

Другихъ какихъ-либо работъ, разъясняющихъ намъ происхожденiе сложной пятнистости и варiацiй въ окраскѣ надкрылiй жуковъ или даже другихъ насѣкомыхъ, я не нашелъ въ литературѣ. Многочисленныя за послѣднее время работы по окраскѣ чешуекъ на крыльяхъ бабочекъ я оставляю въ сторонѣ, такъ какъ здѣсь явленiя нѣсколько иного рода и разсматриваются съ совсѣмъ иныхъ сторонъ. А недавно появившаяся, роскошно изданная работа Brunner v. Wattenwyl[7]) вмѣсто объясненiй пестрыхъ рисунковъ насѣкомыхъ указываетъ лишь на то, что «такова воля Всевышняго».

Въ этомъ засѣданiи я и хочу сообщить тѣ немногiя наблюденiя, которыя мнѣ удалось сдѣлать еще 10 лѣтъ тому назадъ, но которыя, относясь, если можно такъ выразиться, къ онтогенезу пестрой окраски надкрылiй жуковъ, должны хоть отчасти пополнить отмѣченный мною выше пробѣлъ въ литературныхъ данныхъ по этому предмету.

Въ 1889 г. я много занимался выводомъ дома жуковъ изъ личинокъ, въ особенности божьихъ коровокъ. И вотъ что я при этомъ замѣчалъ постоянно. Божья коровка вылупляется изъ куколки со вполнѣ окрашенными головой, переднеспинкой, грудью и конечностями, а крылья и надкрылья ея обыкновенно бѣлыя, свѣтло-розовыя или палевыя. Затѣмъ постепенно на послѣднихъ появляются темныя пятна или точки и при томъ не всѣ сразу, а всегда въ строгой и вполнѣ опредѣленной для каждаго вида послѣдовательности. Такъ напр., у *Coccinella 7-punctata* L. первыми

---

[7]) Betrachtungen über die Farbenpracht der Insecten, Leipzig, 1897, folio.

появляются черныя точки: ½ (прищитковая) и 3 (задняя), обѣ почти одновременно; затѣмъ уже 3 (заднія) и послѣ уже всѣхъ 1 (приплечевыя). Этотъ обыкновеннѣйшій повсюду въ палеарктической области видъ чрезвычайно постояненъ въ своей окраскѣ, но все-таки, хотя и очень рѣдко, пападаются и у него отклоненія въ окраскѣ пятенъ надкрылій, такъ сказать, въ обѣ стороны отъ типа: a) либо недостаетъ нѣкоторыхъ черныхъ точекъ, b) либо прибавляются еще точки, иногда же точки соединяются перевязками (южная форма) и, наконецъ, надкрылья могутъ быть совсѣмъ черными [8]). Послѣднихъ случаевъ мнѣ не приходилось наблюдать, но первый случай я получилъ изъ куколки. Я не берусь судить, что̀ за причины вызываютъ подобное недоразвитіе черныхъ точекъ, но тогда произвело на меня оно слѣдующее впечатлѣніе. Когда у божьей коровки показались уже пятна ½ и 3, я открылъ коробку, гдѣ она воспитывалась, и случайно вспугнулъ ее; она стала бѣгать по коробкѣ, наконецъ остановилась, съѣла шкурку своей бывшей куколки (это обыкновенная первая порція пищи божьихъ коровокъ) и стала уже понемногу твердѣть. Оставшіяся невыступившими пятна такъ и не развились.

Болѣе извѣстны своей измѣнчивостью два другихъ наблюдавшихся мною тогда вида — *Adalia bipunctata* L. и *Harmonia 4-punctata* Pont. У очень обыкновенной въ нашихъ странахъ первой изъ нихъ мы повсюду встрѣчаемъ почти исключительно только 3 варьетета, такъ называемыхъ *bipunctata* L. (in sp.), *6-pustulata* L. и *4-maculata* Scop.

Всѣ прочія разновидности у насъ настолько рѣдки, что иной годъ среди тысячъ экземпляровъ только-что поименованныхъ 3 видоизмѣненій встрѣтишь развѣ только 1 экземпляръ еще какого-нибудь другого, чаще еще болѣе темнаго (*sublunata* Weise или *lugubris* Weise). По выхожденіи изъ куколки этого вида, мы замѣчаемъ слѣдующее развитіе пятнистости на его надкрыльяхъ. На розовомъ фонѣ появляются сначала по 1 на каждое надкрылье пятну, соотвѣтствующему таковому-же формы *bipunctata*. Иногда на этомъ и останавливается все развитіе; иногда же темная окраска начинаетъ выступать и въ другихъ мѣстахъ. При этомъ первыя темныя мѣста всегда располагаются по бокамъ срединной черной точки, затѣмъ появляются полоски: a) поперечныя, лежащія по-

---

[8]) См. Weise, Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopt., II, Coccinellidae, 2-te Aufl., Mödling, 1885, pp. 26—27.

зади, и b) продольная, идущая отъ той-же точки назадъ. Далѣе уже появляется нѣсколько черныхъ линій, параллельныхъ шву въ передней части надкрылій. Мнѣ ни разу не приходилось наблюдать, чтобы темный цвѣтъ сначала появлялся на передней части надкрылій, а потомъ уже на задней, или чтобы на плечѣ былъ черный цвѣтъ, или чтобы на мѣстѣ, гдѣ находится срединное пятно у формы *bipunctata*, остался красный цвѣтъ. Итакъ, въ этомъ примѣрѣ онтогенезъ темнаго варіетета вполнѣ повторяетъ филогенезъ окраски всѣхъ варьететовъ этого вида [9]).

У нѣкоторыхъ видовъ черныя точки въ разныхъ видоизмѣненіяхъ соединяются между собою не черными, а туманными полосками, т. е. какъ разъ такими, какими онѣ соединяются у каждаго вида при образованіи его темныхъ варьететовъ, когда надкрылья еще не окрѣпли. Въ этомъ отношеніи лучшій примѣръ — *Harmonia 4-punctata* Pont. Совершенно аналогичный случай представляетъ развитіе окраски и у листоѣда *Paropsides 12-pustulatus* Gebl. (*hieroglyphicus* Gebl.), о чемъ я уже имѣлъ случай сообщать 7 лѣтъ тому назадъ [10]).

Изъ этихъ примѣровъ видно, что наиболѣе постоянными пятнами у каждаго вида являются тѣ, которыя появляются при его окрашиваніи первыми.

Остается упомянуть еще объ оригинальныхъ варьететахъ нѣкоторыхъ *Halyzia*. Такъ напр., у *H. 20-guttata* нормально на желто-буромъ фонѣ надкрылій расположено 20 крупныхъ бѣлыхъ пятенъ. Но очень часто цвѣтъ фона вмѣсто бураго бываетъ чернымъ. При образованіи такого варьетета до затвердѣнія его покрововъ цвѣтъ фона всегда бываетъ свѣтло-бурый.

Итакъ, исходя изъ изслѣдованій Verhoeff'а, мы должны признать, что, такъ какъ личинки, куколки и сами только-что вылупившіеся жуки чаще всего бываютъ свѣтлаго цвѣта, то онтогенетически свѣтлый цвѣтъ у пестрыхъ жуковъ является первичнымъ. То-же и филогенетически: основной цвѣтъ тѣла (не волосковъ и не чешуй) у *Thysanura* свѣтлый, у соціальныхъ *Hymenoptera*—по большей части черный. При развитіи особи черный цвѣтъ всегда появляется позже всѣхъ остальныхъ.

Къ этимъ положеніямъ, мнѣ кажется, слѣдуетъ прибавить слѣдующее: самый темный варьететъ проходитъ постепенно

[9]) См. Weise, l. c., p. 20.
[10]) Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 123—124.

стадіи свѣтлѣйшаго (forma livida), пятнистаго (f. maculata), поперечно-полосатаго (f. tigris) и, наконецъ, одноцвѣтнаго темнаго (f. concolor).

Я выпускаю стадію продольно-полосатаго варьетета (f. striata), долженствующую по Eimer'у и Escherich'у идти непосредственно за самой свѣтлой, такъ какъ подобныхъ формъ мнѣ не удалось подмѣтить въ стадіяхъ развитія пестраго рисунка у божьихъ коровокъ.

Въ заключеніе выскажу предположеніе, что термическіе опыты надъ куколками божьихъ коровокъ должны дать результаты варіацій значительно болѣе наглядные, чѣмъ опыты надъ куколками бабочекъ, такъ какъ окраска послѣднихъ развивается еще въ стадіи куколки, а потому и наблюденія надъ послѣдними гораздо болѣе затруднительны. Матерьялъ же по божьимъ коровкамъ какъ нельзя болѣе доступенъ наблюдателю.

Bezugnehmend auf die von Escherich aufgestellte Hypothese von der phylogenetischen Entwickelung der Flügeldeckenzeichnung beim Käfergenus *Zonabris*, bespricht der Verfasser in vorstehender Notiz an Hand der Untersuchungen von Verhoeff und seiner eigenen Beobachtungen die ontogenetische Entwickelung der Flügelzeichnung.

Der Verfasser beobachtete den Ausfärbungsvorgang nach dem Verlassen der Puppe bei verschiedenen Coccinelliden- und Chrysomelidenarten, und constatiert folgendes:

1) Die constantesten Makeln sind die bei der Ausfärbung zuerst auftretenden.

2) Ontogenetisch ist die helle Färbung bei den bunten Käfern die primäre.

3) Die dunkelste Varietät einer Art durchläuft bei der Ausfärbung nacheinander die Stadien der helleren Varietäten, und zwar das Stadium der hellsten (forma livida), der gefleckten (forma maculata) und der quergestreiften (forma tigris), um zuletzt in das Stadium der einfarbig dunkelen Form zu treten (forma concolor). Das dem hellsten Entwickelungsstadium nach Eimer und Escherich folgende Stadium der Längsstreifung wurde nicht beobachtet.

Da nach dem bekannten biogenetischen Grundgesetz die Ontogenese die Phylogenese wiederholt, so bestätigen die Beobachtungen des Verfassers die Richtigkeit der von Escherich ausgesprochenen Anschauung von der phylogenetischen Entwickelung der Flügeldeckenzeichnung.

Д. В. Померанцевъ сообщилъ объ еловыхъ пилильщикахъ окрестностей Петербурга.

8 Марта.

Предсѣдательствовалъ Вице-Президентъ Общества Ѳ. П. Кеппенъ.

Въ собраніи присутствовали: 1 Почетный и 14 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Доложены: отношеніе Крымскаго Филлоксернаго Комитета съ увѣдомленіемъ о томъ, что Комитетомъ высланы для библіотеки Общества недостававшія въ ней изданія Комитета, о присылкѣ которыхъ ходатайствовалъ Совѣтъ Общества.

Благодарность библіотеки Императорскаго С.-Петербургскаго Университета за высылку недостававшаго ей XV-го тома «Horae».

Отношеніе Попечителя С.-Петербургскаго Учебнаго Округа съ приложеніемъ «Положенія о съѣздахъ (конгрессахъ) на всемірной выставкѣ 1900 года въ Парижѣ», препровожденнаго въ канцелярію Попечителя Департаментомъ Народнаго Просвѣщенія.

Отъ Редакціи журнала «Земледѣліе» въ Кіевѣ согласіе на взаимный обмѣнъ изданіями въ текущемъ году, причемъ Редакція пояснила, что за прошлые годы въ Редакціи журнала нѣтъ.

Отъ конторы Редакціи «Вѣстника Винодѣлія» увѣдомленіе о высылкѣ въ Общество полныхъ экземпляровъ журнала за 1893, 1894 и 1898 гг. и вышедшихъ книжекъ за 1899 г., каковыя книги, по заявленію Секретаря, уже получены.

Отъ Херсонской Губернской Земской Управы благодарность за присланныя въ Энтомологическій Кабинетъ Управы изданія Общества и увѣдомленіе о высылкѣ въ Общество «Сборника», начиная съ 1890 года, причемъ однако нѣкоторые №№, не имѣющіеся уже въ Управѣ, не могли быть высланы.

Отъ Правленія Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства въ Тифлисѣ предложеніе взаимнаго обмѣна изданіями съ приложеніемъ XII-го выпуска «Тру-

довъ» Отдѣла. Постановлено: выразить согласіе на предлагаемый обмѣнъ.

Отъ г. Шапошникова изъ Риги запросъ, не можетъ ли Общество взять на себя опредѣленіе собранной на сѣверо-западномъ Кавказѣ коллекціи бабочекъ, а также вопросъ о томъ, могутъ ли не члены Общества дѣлать свои сообщенія въ засѣданія Общества. На оба вопроса отвѣчено г. Шапошникову утвердительно.

Отъ д-ра Jentink изъ Лейдена увѣдомленіе, что въ библіотекѣ Лейденскаго музея уже имѣются изданія Общества за всѣ минувшіе годы и потому предложенный Совѣтомъ взаимный обмѣнъ изданіями не можетъ быть принятъ. Постановлено: возобновить предложеніе обмѣна относительно будущихъ лѣтъ.

Отъ г. Stand'a изъ Христіаніи просьба о высылкѣ ему чего-нибудь изъ изданій Общества въ обмѣнъ на приложенные при письмѣ три сепаратныхъ оттиска энтомологическихъ работъ г. Strand'a. При этомъ Секретарь пояснилъ, что всѣ присланныя работы уже имѣются въ библіотекѣ Общества въ соотвѣтствующихъ періодическихъ изданіяхъ. Постановлено: благодарить г. Strand'a и послать ему нѣсколько сепаратныхъ оттисковъ изъ «Horae», имѣющихся случайно въ складѣ Общества.

Отъ Библіотекаря университета въ Упсалѣ увѣдомленіе, что имъ посланы для библіотеки Общества сепараты различныхъ работъ профессоровъ и другихъ членовъ Упсальскаго университета, съ просьбою о высылкѣ въ обмѣнъ «Horae», насколько Общество найдетъ возможнымъ это сдѣлать. По заявленію Секретаря въ числѣ присланныхъ при этомъ сепаратовъ оказалось 30 брошюръ и книжекъ по энтомологіи, не имѣющихся въ библіотекѣ Общества, въ виду чего Совѣтъ постановилъ выслать 6 томовъ «Horae» за прошлые годы и высылать на будущее время вновь выходящіе. Посланы имѣющіеся въ избыткѣ: VI, VIII, X, XXIX, XXX и XXXI томы.

От Главнаго Инженернаго Управленія копія рапорта Окружного Инженернаго Управленія Туркестанскаго Военнаго Округа въ Ташкентѣ:

Вслѣдствіе предписанія Главнаго Инженернаго Управленія отъ 18 ноября прошлаго года за № 16388, представляя при семъ образцы дерева, сосноваго и тополеваго, разрушеннаго термитами въ ур. Термезѣ, а также и самихъ термитовъ въ спирту, доношу нижеслѣдующее:

1) Наблюдавшаяся разрушительная дѣятельность термитовъ, въ ур. Термезѣ, распространялась пока только на дерево и сырцовый кирпичъ, а также глиняную штукатурку, и выражалась выѣданіемъ въ этихъ матеріалахъ большихъ сплошныхъ раковинъ и гнѣздъ, и особыхъ ходовъ въ видѣ туннелей, при чемъ въ тѣхъ частяхъ дерева, которыя находятся на дневной поверхности, ходы эти прикрыты отъ взоровъ особымъ наметомъ, состоящимъ, повидимому, изъ собственныхъ ихъ отбросовъ и маленькихъ глиняныхъ шариковъ, цементированныхъ какою-то клейкой жидкостью, какъ то видно на представляемыхъ двухъ образцахъ дерева, гдѣ, однако, значительная часть упомянутаго намета отдѣлилась уже отъ дерева вслѣдствіе сотрясеній въ пути отъ Термеза до Ташкента. Изъ двухъ представляемыхъ образцовъ дерева, одинъ — сосновый колъ (разбивочный) — находился въ землѣ около $1^{1}/_{2}$ мѣсяцевъ (весь іюнь и часть іюля), а другой, тополевый, служилъ обрѣшеткой земляной крыши временной постройки, занятой подъ квартиру производителя работъ въ Термезѣ, и началъ подвергаться разрушенію съ августа мѣсяца (самая постройка была окончена въ концѣ іюля) при чемъ въ концѣ сентября дѣятельность термитовъ въ этомъ мѣстѣ, видимо, прекратилась, такъ какъ дальнѣйшей работы въ указанномъ мѣстѣ не замѣчалось и характерная глиняная масса, которой былъ облѣпленъ обрѣшетникъ, не увеличивалась ни въ объемѣ, ни въ длину.

2) Термиты, наблюдаемые въ Термезѣ, по наружному виду сходны съ обыкновенными муравьями, но имѣютъ бѣлое брюшко и туловище съ красной головкой, такъ-же подвижны и дѣятельны какъ и обыкновенные муравьи. Произведенныя наблюденія показали, что солнечный свѣтъ, хотя, видимо, и безпокоитъ ихъ (стараются спрятаться за какое-либо препятствіе и избѣгаютъ равныхъ плоскостей), но не ослабляютъ ихъ подвижности (наблюденія

производились болѣе получаса непрерывно, въ полдень, при яркомъ солнечномъ свѣтѣ, при температурѣ до 30° R). Два гнѣзда термитовъ были найдены въ раіонѣ производившейся постройки (площадью 6 десятинъ) и три гнѣзда усмотрѣны на сосѣднемъ смежномъ полѣ (будущее расположеніе хозяйственныхъ службъ 13 баталіона). Гнѣзда представляютъ изъ себя, по наружному виду, холмики, до 1 аршина въ діаметрѣ и до ¼ аршина вышины, съ выходами въ сторонѣ отъ холма и съ ходами внутри самого холма. Произведенный опытъ обливанія гнѣздъ кипяткомъ и гашенія въ нихъ извести не привелъ къ желаемымъ результатамъ — через два-три дня термиты въ этомъ-же мѣстѣ появлялись вновь.

3) Дѣятельность термитовъ въ прошломъ году выразилась главнымъ образомъ разрушеніемъ съ поверхности бревенъ и досокъ, лежавшихъ въ видѣ строительнаго матеріала на землѣ, въ виду чего явилась необходимость перебрать весь лѣсъ, уложить его на высокія подкладки, при чемъ наименѣе поврежденныя съ поверхности доски и бревна, послѣ удаленія испорченныхъ частей, были употреблены въ дѣло на временныя хозяйственныя постройки (поврежденіе было замѣчено своевременно и разрушительная дѣятельность внутрь дерева не распространялась). Разрушенія дерева, положеннаго въ постройку, а также и сырцовыхъ стѣнъ въ нашихъ постройкахъ въ Термезѣ не наблюдалось; но въ октябрѣ мѣсяцѣ замѣчено разрушеніе сырцовой стѣны и глиняной штукатурки въ нѣсколькихъ мѣстахъ (близь печей) въ домѣ командира бригады пограничной стражи въ Патта-Киссарѣ (1½ версты отъ Термеза), оконченнаго постройкой и занятаго поздней осенью прошлаго года (домъ съ незначительнымъ фундаментомъ и почти безъ цоколя, съ кирпичными полами плашмя), а также указанныя выше поврежденія въ обрѣшеткѣ временной постройки. Изъ опросовъ мѣстныхъ жителей и старожиловъ (туземцевъ) выяснилось, что ихъ жилища также подвергаются разрушенію, но преимущественно въ деревянныхъ частяхъ, расположенныхъ внизу, балки же поражаются сравнительно рѣдко. По частнымъ свѣдѣніямъ въ прошломъ году наблюдался, между прочимъ, случай разрушенія въ Ширабадѣ (около 60 верстъ отъ Термеза) ножекъ нѣсколькихъ деревянныхъ столовъ, заготовленныхъ по какому-то случаю и оставшихся на террасѣ около 2-хъ недѣль.

4) Наблюденія, произведенныя до настоящаго времени, не обнаружили поврежденія термитами известковой штукатурки и жженаго кирпича.

5) Производитель работъ по постройкѣ казармъ баталіона въ Термезѣ, не имѣя подъ рукою никакихъ радикальныхъ средствъ для охраненія и предупрежденія дерева въ постройкѣ отъ разрушенія термитами и вынужденный въ то-же время производить всѣ плотничныя работы, чтобы не задерживать постройку казармъ, всѣ мауэрлаты и концы балокъ и затяжекъ пропитывалъ нефтяными остатками и, видимо, успѣшно, такъ какъ до сего времени поврежденія дерева въ нашихъ постройкахъ не замѣчалось, быть можетъ и потому еще, что казармы имѣютъ фундаменты жженнаго кирпича, аршинные цоколя и карнизъ такого-же кирпича, при чемъ мауэрлаты и балки съ затяжками лежатъ на четырехъ рядахъ такого кирпича.

6) Съ наступленіемъ холоднаго времени (съ октября) термиты, видимо, временно исчезли, такъ какъ ни ихъ самихъ, ни работъ ихъ на открытыхъ мѣстахъ не наблюдалось, хотя отдѣльные экземпляры въ жилыхъ помѣщеніяхъ замѣчались нерѣдко. Наблюденія надъ термитами внутри помѣщеній продолжаются, и при обнаруженіи какой-либо вредной дѣятельности ихъ въ казарменныхъ постройкахъ въ Термезѣ будетъ донесено дополнительно, а съ наступленіемъ теплаго времени года будутъ отобраны особые образцы самихъ термитовъ и представлены въ Главное Инженерное Управленіе, такъ какъ представляемые образцы не вполнѣ удовлетворительны и въ недостаточномъ количествѣ и являются только имѣвшимися въ наличности, такъ какъ за позднимъ временемъ не представилось возможнымъ найти новые образцы.

7) Ко всему изложенному считаю нелишнимъ добавить, что ни въ одной изъ существующихъ развалинъ древняго Термеза, насколько это извѣстно до настоящаго времени, не найдено было при раскопкахъ ни одного куска дерева, въ силу ли того, что дерево при постройкахъ въ этомъ пунктѣ избѣгалось по какимъ-либо соображеніямъ, потому ли что оно давно уже было изъято изъ нихъ, если только было ранѣе, или потому, можетъ быть, что бывшіе остатки таковаго уничтожены тѣмъ или другимъ путемъ.

Донося о всемъ вышеизложенномъ Главному Инженерному Управленію, докладываю, что замѣна деревянныхъ частей сооруженія въ казарменныхъ постройкахъ Термеза желѣзными, какъ то рекомендуетъ Русское Энтомологическое Общество въ отзывѣ Главному Инженерному Управленію отъ 7 ноября 1898 года, за № 135, или устройство сводчатыхъ помѣщеній, если-бы оказалось, что кирпичъ въ Термезѣ не подвергается разрушительной дѣятель-

ности термитовъ, вызвали бы непомѣрные расходы съ громаднымъ увеличеніемъ общей стоимости построекъ, и врядъ ли можно серьезно останавливаться на этомъ.

Присутствовавшій въ засѣданіи Дѣйствительный членъ Общества Н. Н. Соколовъ заявилъ, что на-дняхъ онъ уѣзжаетъ въ командировку по порученію Министерства Земледѣлія въ Ташкентъ для изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ и предполагаетъ, между прочимъ, побывать въ Термезѣ для изслѣдованія термитовъ и способовъ ихъ уничтоженія. Въ виду этого Общество постановило увѣдомить Главное Инженерное Управленіе о поѣздкѣ г. Соколова съ указанной цѣлью.

Отъ Н. Я. Кузнецова поступила слѣдующая замѣтка:

Дополненіе къ фаунѣ *Macrolepidoptera* Псковской губ.

Н. Кузнецова.

Въ коллекціи бабочекъ, собранной С. М. Чистовскимъ въ 1897 и 1898 гг. въ окрестностяхъ г. Пскова (деревни Тетерино, Коренцы и др., станція Варшавской жел. дор. Торошино) и опредѣленной мною, оказались нѣкоторые заслуживающіе вниманія виды, не отмѣченные въ опубликованномъ мною спискѣ [1]). Къ нимъ относятся:

Parnassius mnemosyne L. — Торошино, VI. 98.
Limenitis sibilla L. — Торошино, 25. VI. 98 ♂.
Vanessa levana L. и *prorsa* L. — Тетерино, 97.
» *xanthomelas* Esp. — Тетерино, VI. 97.
» *l-album* Esp. — Тетерино, VII. 97.
» *io* L. — Тетерино, VII. 97.
Melitaea phoebe Kn. — Дер. Черняковицы, 10. V. 97.
Smerinthus tremulae Tr. — Торошино, 25. V. 98 ♀.
Callimorpha dominula L. — Черняковицы, VI. 97.
Psilura monacha L. — Торошино, 3. VII. 98 ♀.
Harpyia erminea Esp. — Тетерино, V. 97 ♀.

1) Кузнецовъ, Н. Къ фаунѣ *Macrolepidoptera* Псковской губ. Horae Soc. Ent. Ross., XXXIII, стр. 85—181.

Stauropus fagi L. — Торошино, 10. VI. 98 ♀.
Pygaera timon Hb. — Тетерино, 9. V. 98 ♂ и ♀.
Agrotis orbona Hufn. — Лопатино, VII. 96, 1 экз.
Nonagria sparganii Esp. — Торошино, 30. VII. 98 ♀.
Taeniocampa populeti Tr. — Коренцы, 17. IV. 98 ♀.
Mesogona oxalina Hb. — Торошино, 14. VIII. 98.
Plusia c-aureum Kn. — Тетерино, 16. VI. 97.
» *bractea* Fab. — Тетерино, VI. 97.
Erastria argentula Hb. — Торошино, VI. 98.
Catocala sponsa L. — Тетерино, 20. VII. 97.
Phorodesma smaragdaria Fab. — Торошино, VI. 98.
Pericallia syringaria L. — Торошино, VI. 98.
Crocallis elinguaria L. — Тетерино, 5. VII. 97 ♂.
Biston pomonarius Hb. — Коренцы, 12. IV. 98 ♂ и ♀.
Phasiane petraria Hb. — Тетерино, 19. V. 98.

Консерваторъ Общества Н. Н. Соколовъ заявилъ, что отъ В. В. Мазаракія поступила въ даръ Обществу коллекція жуковъ, которая заключаетъ въ себѣ представителей 6 семействъ:

I. *Cicindelidae*, II. *Carabidae*, III. *Cerambycidae*, IV. *Lucanidae*, V. *Scarabaeidae*, VI. *Buprestidae*.

Всѣ виды опредѣлены, подъ каждымъ имѣется этикетка съ обозначеніемъ названія и у большинства — мѣстонахожденія; личнаго сбора жертвователя. «Пр.» и «Преобр.» означаютъ станцію Преображенскую, Лужскаго уѣзда, въ 115 вер. отъ С.-Петербурга по Варшавской жел. дор.

I. *Cicindelidae* представлены 4 видами (6 экз.), въ томъ числѣ *C. maritima*.

II. *Carabidae* — 58 видовъ (107 экз.), въ томъ числѣ *C. arvensis*, *Nebria gyllenhali*, *Blethisa multipunctata*, *Chlaenius nigricornis*, *Batenus livens*, *Anchomenus obscurus*.

III. *Cyrambycidae* — 17 видовъ (43 экз.), въ томъ числѣ *Strangalia nigripes*, *Acanthoderes clavipes*.

IV. *Lucanidae* — 2 вида (4 экз.) (*Platycerus caraboides*, *Sinodendron cylindricum*).

V. *Scarabaeidae* — 30 видовъ (54 экз.), въ томъ числѣ *Aphodius rufus*, *Aphod. depressus*, *Aegialia sabuleti*, *Oryctes nasicornis* ♂ ♀, *Potosia marmorata*.

VI. *Buprestidae* — 4 вида (8 экз.), въ томъ числѣ *Malanophila acuminata*.

Итого: 115 видовъ въ количествѣ 222 экземпляровъ.

Собраніе выразило благодарность В. В. Мазаракію за пожертвованную имъ коллекцію.

Секретарь доложилъ, что Дѣйствительный членъ Общества В. М. Меліоранскій передалъ ему письмо, изъ Саратовской губ., адресованное въ редакцію журнала «Нива» съ приложеніемъ жучковъ и съ просьбою какъ объ опредѣленіи ихъ, такъ и объ указаніи способовъ борьбы съ ними; присланные жуки суть *Rhynchites bacchus*, вредящіе яблонямъ, и какъ мѣра борьбы противъ нихъ могутъ быть рекомендованы: отряхиваніе и сборъ жучковъ и опрыскиваніе деревьевъ инсектисидами.

Затѣмъ Секретарь прочиталъ сообщеніе г. Торскаго изъ Кіева: «О трехъ вредныхъ садовыхъ насѣкомыхъ Кіева», опубликованное авторомъ, по позднѣйшему его сообщенію, въ «Протоколахъ» Кіевскаго Общества Естествоиспытателей.

Въ Дѣйствительные члены избранъ И. П. Гудимъ.

Въ Дѣйствительные члены предложены: д-ръ Букомонъ изъ Аньера (близь Парижа) во Франціи (предложили гг.: А. П. Семеновъ, Бялыницкій-Бируля и Шевыревъ) и Іосифъ Іосифовичъ Гашкевичъ (предложили гг.: Г. Г. Якобсонъ, Шевыревъ и Кеппенъ).

А. Н. Соболевъ сообщилъ: «Изъ жизни вредныхъ насѣкомыхъ Германіи».

Предположенное сообщеніе И. Я. Шевырева за позднимъ временемъ отложено до слѣдующаго засѣданія.

5 Апрѣля.

Предсѣдательствовалъ старѣйшій изъ присутствовавшихъ членовъ Общества И. К. Тарнани.

Въ собраніи присутствовало 15 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Доложены: письмо отъ г-жи Караваевой изъ Кіева съ увѣдомленіемъ, что избранный въ Дѣйствительные члены Обще-

ства въ минувшемъ ноябрѣ В. А. Караваевъ находится въ настоящее время на островѣ Явѣ въ Бюйтензоргѣ; при этомъ приложены были отъ имени г. Караваева взносы: членскій и за дипломъ.

Отъ Коммиссіи для Естественно-Историческаго Изслѣдованія Уральской области благодарность за присланныя Обществомъ наставленія и указанія по собиранію насѣкомыхъ.

Отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Западно-Сибирскій Отдѣлъ, совмѣстно съ Императорскимъ Обществомъ Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи и при матеріальной поддержкѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, снарядилъ въ прошедшемъ году опытную экспедицію для зоогеографическихъ изслѣдованій горько-соленыхъ озеръ Омскаго уѣзда. Предполагалось, если опытъ дастъ достаточно благопріятные результаты, продолжить начатую работу на нѣсколько лѣтъ и подвергнуть системататическому изученію озера Акмолинской и Семипалатинской областей, а затѣмъ Семирѣчья и Западной Монголіи. Результаты опытной экспедиціи были болѣе чѣмъ благопріятны, что можно видѣть какъ изъ прилагаемой при этомъ выписки изъ предварительнаго отчета, такъ и изъ того факта, что Московское Общество Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи уже присудило награды — три медали и почетный дипломъ — участникамъ экспедиціи, а Императорское Русское Географическое Общество уже отпустило денежныя средства на продолженіе начатыхъ работъ и въ этомъ году. Въ виду этого Западно-Сибирскій Отдѣлъ рѣшилъ не останавливаться на произведенномъ опытѣ, а организовать рядъ послѣдовательныхъ экспедицій для систематическаго изученія озеръ Средне-Азіатской низменности въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. Въ настоящій моментъ организуется экспедиція для изслѣдованія въ этомъ году озеръ Атбасарскаго уѣзда — Тенгизъ и Кургальджинъ, а въ слѣдующій годъ предположено подвергнуть изслѣдованію озера, лежащія по направленію къ Балхашу.

Въ составѣ опытной экспедиціи прошедшаго года не было энтомолога, что не могло не отразиться на полнотѣ собранныхъ матеріаловъ, въ чемъ уважаемое Общество легко убѣдится изъ при-

лагаемой выписки. Такой пробѣлъ объясняется тѣмъ, что въ распоряженіи Западно-Сибирскаго Отдѣла имѣются весьма скудныя денежныя средства и это вынуждаетъ отказываться отъ многаго, что было бы необходимо для достаточно полной и широкой постановки работъ экспедиціи.

Желая избѣгнуть въ настоящемъ году указаннаго недостатка въ экспедиціи прошедшаго года и не имѣя въ то-же время возможности пригласить спеціалиста-энтомолога на свои средства, Западно-Сибирскій Отдѣлъ рѣшается обратиться въ Русское Энтомологическое Общество съ предложеніемъ, не найдетъ ли оно возможнымъ принять участіе въ снаряжаемой Отдѣломъ, совмѣстно съ Центральнымъ Географическимъ Обществомъ и Московскимъ Обществомъ Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, экспедиціи для изслѣдованія озеръ Атбасарскаго уѣзда, именно командированіемъ отъ себя въ составъ экспедиціи спеціалиста-энтомолога.

Если уважаемое Общество найдетъ возможнымъ принять предложеніе Отдѣла, то Распорядительный Комитетъ просилъ бы не отказать увѣдомленіемъ теперь же, чтобы было время для переговоровъ и окончательныхъ соглашеній, такъ какъ отправленіе экспедиціи предположено въ маѣ мѣсяцѣ, а, слѣдовательно, на переговоры осталось времени весьма не много.

Экспедиція, снаряженная Западно-Сибирскимъ Отдѣломъ совмѣстно съ Зоологическимъ Отдѣленіемъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи для зоогеографическихъ изслѣдованій горько-соленыхъ озеръ Омскаго уѣзда Акмолинской области.

Экспедиція въ составѣ Л. С. Берга, П. Г. Игнатова и В. С. Елпатьевскаго отъ Зоологическаго Отдѣленія Московскаго Общества и В. Ф. Ладыгина отъ Западно-Сибирскаго Отдѣла при участіи одного наемнаго стражника и почтаря работала болѣе двухъ мѣсяцевъ, т. е. съ 10 іюня по 20 августа. Систематическому обслѣдованію подвергались озера: Селеты-Денгизъ, Кызылъ-Какъ, озеро Теке, Тастыкуль и ихъ окрестности. Собранный научный матеріалъ былъ доставленъ въ Западно-Сибирскій Отдѣлъ и здѣсь выставленъ на короткое время для обозрѣній членовъ и посторонней публики.

Собрано экспедиціей слѣдующее:

I. По предмету изслѣдованія фауны озеръ.

98 разнаго формата пробирокъ, заключающихъ въ себѣ большое количество экземпляровъ ракообразныхъ, червей и пр.

II. По предмету зоологіи (наземная фауна).

110 пробирокъ разнаго формата, заключающихъ въ себѣ сохраненныя въ спирту или формалинѣ коллекціи насѣкомыхъ, пауковъ, молюсковъ, рыбъ, амфибій, пресмыкающихся, птицъ и млекопитающихъ.

8 большихъ банокъ съ рыбами, амфибіями, пресмыкающимися, птицами и млекопитающими, сохраненными въ спирту.

4 сухихъ шкурки сурка.

130 сухихъ набитыхъ шкурокъ птицъ.

9 экземпляровъ мелкихъ птицъ въ формалинѣ.

III. По предмету ботаники.

330 видовъ цвѣтковыхъ растеній, собранныхъ въ количествѣ около 5½ тысячъ экземпляровъ.

20 видовъ лишаевъ.

25 видовъ мховъ.

Итого 375 видовъ растеній.

Кромѣ того собрано большое количество водорослей, заключающихся въ пробиркахъ съ водной фауной (планктономъ).

IV. По предмету геологіи.

25 большихъ пробирокъ съ образцами.

Группа породъ, образующихъ берега изслѣдованныхъ озеръ, соли, воды, почвъ и проч.

5 среднихъ пробирокъ съ такими-же образцами.

7 образцовъ почвъ, взятыхъ въ разныхъ мѣстахъ на пройденномъ пути.

90 №№ горныхъ породъ.

30 №№ минераловъ.

7 №№ въ 50 экземплярахъ по предмету палеонтологіи.

V. Фотографія.

Болѣе 60 снимковъ съ наиболѣе типичныхъ мѣстностей на пройденномъ пути.

Весь этотъ богатый матеріалъ отправленъ въ Политехническій музей въ 27 ящикахъ для научной разработки по слѣдующему распредѣленію:

1. Ботаническая часть — Б. А. Федченко.
2. Мхи и лишаи — ассистентъ А. С. Барковъ.
3. Кобылки (*Orthoptera*) — ассистентъ В. Медиц. Академіи Ингеницкій.
4. Геологическая — проф. А. П. Павловъ.
5. Минералогическая — проф. В. И. Вернадскій.
6. Планктонъ — В. Д. Лепешкинъ.
7. Почвы — прив. доц. Сабанинъ.
8. Пробы дна, воды и проч. — химическая лабораторія Университета.
9. Млекопитающія — ассистентъ Б. М. Житковъ.
10. Амфибіи и рептиліи — ассистентъ Я. П. Щелкановцевъ.
11. Птицы — В. С. Елпатьевскій.
12. Рыбы — А. С. Бергъ.

Осталось еще распредѣлить насѣкомыхъ.

Часть собраннаго матеріала, которая по условію должна поступить въ распоряженіе Западно-Сибирскаго Отдѣла, будетъ доставлена ему изъ Москвы къ маю мѣсяцу въ разработанномъ видѣ.

По прочтеніи изложеннаго отношенія Отдѣла Секретарь доложилъ, что ходатайство это уже разсмотрѣно было Совѣтомъ Общества и Совѣтъ постановилъ по поводу его слѣдующее: сочувствуя вполнѣ задачамъ предположенной экспедиціи, Общество не имѣетъ возможности въ настоящемъ году, по недостатку средствъ, принять предложенное участіе, но будетъ имѣть въ виду предложеніе Отдѣла на будущее время. Это постановленіе Совѣта по докладѣ его Собранію будетъ сообщено Отдѣлу въ случаѣ, если изъ членовъ Общества не найдется лицъ, которыя согласились бы принять на себя командировку съ вышеозначенной цѣлью на собственный счетъ.

Въ Дѣйствительные члены предложенъ Василій Адольфовичъ Линдгольмъ, спеціально занимающійся жуками. Предложили гг.: Герцъ, Шевыревъ и Г. Г. Якобсонъ.

Въ Дѣйствительныя члены избраны: д-ръ Букомонъ и I. I. Гошкевичъ.

Г. Г. Якобсонъ сообщилъ о паразитной орѣхотворкѣ *Ibalia* и о мухѣ *Phasia*.

И. Я. Шевыревъ изложилъ новыя наблюденія надъ жизнью абрикосовой златки изъ рода *Agrilus*.

20 Сентября.

Предсѣдательствовалъ Вице-Президентъ Общества Ѳ. П. Кеппенъ.

Въ собраніи присутствовали: 1 Почетный и 11 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Засѣданіе открыто было печальнымъ сообщеніемъ Вице-Президента о смерти корреспондента Общества Н. М. Арнольда, послѣдовавшей 17-го минувшаго мая въ Висбаденѣ; память покойнаго была почтена вставаніемъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ апрѣльскаго засѣданія.

Доложены слѣдующія постановленія Совѣта Общества: 1) благодарственныя письма отъ имени Общества бывшимъ редактору и библіотекарю, М. Н. Римскому-Корсакову и Н. Н. Зубовскому:

Многоуважаемый Михаилъ Николаевичъ!

Съ грустью уступивъ Вашей просьбѣ освободить Васъ, по случаю усилившихся Вашихъ занятій, отъ обязанности редактора, Русское Энтомологическое Общество считаетъ своимъ нравственнымъ долгомъ выразить Вамъ глубокую признательность за безвозмездные трехлѣтніе труды Ваши въ качествѣ редактора его изданій. Общество вправѣ гордиться богатымъ содержаніемъ и блестящей внѣшностью трехъ томовъ своего изданія, вышедшихъ подъ Вашей редакціей.

V. Фотографія.

Болѣе 60 снимковъ съ наиболѣе типичныхъ мѣстностей на пройденномъ пути.

Весь этотъ богатый матеріалъ отправленъ въ Политехническій музей въ 27 ящикахъ для научной разработки по слѣдующему распредѣленію:

1. Ботаническая часть — Б. А. Федченко.
2. Мхи и лишаи — ассистентъ А. С. Барковъ.
3. Кобылки (*Orthoptera*) — ассистентъ В. Медиц. Академіи Ингеницкій.
4. Геологическая — проф. А. П. Павловъ.
5. Минералогическая — проф. В. И. Вернадскій.
6. Планктонъ — В. Д. Лепешкинъ.
7. Почвы — прив. доц. Сабанинъ.
8. Пробы дна, воды и проч. — химическая лабораторія Университета.
9. Млекопитающія — ассистентъ Б. М. Житковъ.
10. Амфибіи и рептиліи — ассистентъ Я. П. Щелкановцевъ.
11. Птицы — В. С. Елпатьевскій.
12. Рыбы — А. С. Бергъ.

Осталось еще распредѣлить насѣкомыхъ.

Часть собраннаго матеріала, которая по условію должна поступить въ распоряженіе Западно-Сибирскаго Отдѣла, будетъ доставлена ему изъ Москвы къ маю мѣсяцу въ разработанномъ видѣ.

По прочтеніи изложеннаго отношенія Отдѣла Секретарь доложилъ, что ходатайство это уже разсмотрѣно было Совѣтомъ Общества и Совѣтъ постановилъ по поводу его слѣдующее: сочувствуя вполнѣ задачамъ предположенной экспедиціи, Общество не имѣетъ возможности въ настоящемъ году, по недостатку средствъ, принять предложенное участіе, но будетъ имѣть въ виду предложеніе Отдѣла на будущее время. Это постановленіе Совѣта по докладѣ его Собранію будетъ сообщено Отдѣлу въ случаѣ, если изъ членовъ Общества не найдется лицъ, которыя согласились бы принять на себя командировку съ вышеозначенной цѣлью на собственный счетъ.

Въ Дѣйствительные члены предложенъ Василій Адольфовичъ Линдгольмъ, спеціально занимающійся жуками. Предложили гг.: Герцъ, Шевыревъ и Г. Г. Якобсонъ.

Въ Дѣйствительныя члены избраханы: д-ръ Букомонъ и I. I. Гошкевичъ.

Г. Г. Якобсонъ сообщилъ о паразитной орѣхотворкѣ *Ibalia* и о мухѣ *Phasia*.

И. Я. Шевыревъ изложилъ новыя наблюденія надъ жизнью абрикосовой златки изъ рода *Agrilus*.

20 Сентября.

Предсѣдательствовалъ Вице-Президентъ Общества Ѳ. П. Кеппенъ.

Въ собраніи присутствовали: 1 Почетный и 11 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Засѣданіе открыто было печальнымъ сообщеніемъ Вице-Президента о смерти корреспондента Общества Н. М. Арнольда, послѣдовавшей 17-го минувшаго мая въ Висбаденѣ; память покойнаго была почтена вставаніемъ.

Прочитанъ и утвержденъ протоколъ апрѣльскаго засѣданія.

Доложены слѣдующія постановленія Совѣта Общества: 1) благодарственныя письма отъ имени Общества бывшимъ редактору и библіотекарю, М. Н. Римскому-Корсакову и Н. Н. Зубовскому:

Многоуважаемый Михаилъ Николаевичъ!

Съ грустью уступивъ Вашей просьбѣ освободить Васъ, по случаю усилившихся Вашихъ занятій, отъ обязанности редактора, Русское Энтомологическое Общество считаетъ своимъ нравственнымъ долгомъ выразить Вамъ глубокую признательность за безвозмездные трехлѣтніе труды Ваши въ качествѣ редактора его изданій. Общество вправѣ гордиться богатымъ содержаніемъ и блестящей внѣшностью трехъ томовъ своего изданія, вышедшихъ подъ Вашей редакціей.

Многоуважаемый Николай Никифоровичъ!

Перемѣна Вашего служебнаго положенія, совершившаяся въ началѣ текущаго года, принудила Васъ покинуть Петербургъ, причемъ Общество лишилось въ лицѣ Васъ своего полезнаго сотрудника. Ваша двухлѣтняя безвозмездная дѣятельность, въ качествѣ библіотекаря Общества, много содѣйствовала какъ упорядоченію библіотеки Общества, такъ и возможности пользованія ею, за что Русское Энтомологическое Общество, съ сожалѣніемъ разставаясь съ Вами, считаетъ пріятнымъ для себя долгомъ выразить Вамъ свою искреннюю благодарность.

2) Совѣтъ нашелъ желательнымъ работу по составленію карточекъ для каталога вновь поступающихъ книгъ, для чего въ послѣднее время приглашались посторонніія лица за плату, поручить отнынѣ библіотекарю Общества, съ тѣмъ, чтобы расходовавшіяся до сихъ поръ на это деньги, примѣрно 50 рублей въ годъ, уплачивать ему же, по полугодіямъ.

3) Редакторъ Общества, А. П. Семеновъ, заявилъ Совѣту въ мартѣ текущаго года, что въ редакціи «Трудовъ» Общества имѣется уже значительное количество готоваго для печати матерьяла, отчасти давно ожидающаго своей очереди, въ виду чего желательно было бы приступить теперь-же къ набору первой половины новаго, XXXIV-го тома, не дожидаясь окончанія печатающагося XXXIII-го, сдѣлавъ такимъ образомъ послѣднеупомянутый томъ, который будетъ закончень также, вѣроятно, въ нынѣшнемъ году, неочереднымъ или сверхкомплектнымъ. Съ изложеннымъ предложеніемъ редактора Совѣтъ согласился.

4) Въ виду того, что для продажи требуются нерѣдко «Труды» Общества отдѣльными выпусками, а не цѣлыми томами, каковому требованію не всегда есть возможность удовлетворить, по причинѣ какъ слишкомъ малаго количества нѣкоторыхъ томовъ въ брошюровкѣ ихъ выпусками, такъ и вслѣдствіе разорванности отдѣльныхъ статей, не законченныхъ съ окончаніемъ выпуска, что относится именно къ старымъ томамъ, Совѣтъ постановилъ брошюровать, начиная съ печатающагося нынѣ тома,

$^2/_3$ «Трудовъ» Общества выпусками и $^1/_3$ цѣлыми томами и продавать ихъ, въ случаѣ требованія, отдѣльными выпусками, а за прежніе годы продавать выпусками лишь тѣ, коихъ имѣется не меньше 25 экземпляровъ и если при этомъ не разрываются отдѣльныя статьи.

Изъ поступившей въ Общество въ теченіе минувшаго лѣта переписки доложено слѣдующее:

Адресованное на имя редакціи «Трудовъ» приглашеніе отъ Коммиссіи по устройству Пушкинскихъ празднествъ принять участіе съ праздновании 25 мая.

Отношеніе отъ Московскаго Сельско-хозяйственнаго Института съ приложеніемъ правилъ «о выдачѣ преміи имени Ивана Александровича Стебута» и съ просьбою распространенія свѣдѣній объ этой преміи, каковыя правила были предложены для ознакомленія присутствовавшимъ членамъ Общества.

Увѣдомленіе изъ Гейдельберга отъ Почетнаго члена и учредителя Общества барона Р. Р. фонъ-деръ-Остенъ-Сакена о полученіи имъ XXXII-го тома «Трудовъ» съ присовокупленіемъ благодарности.

Отъ Дѣйствительнаго члена Общества Б. И. Гоувальта увѣдомленіе о перемѣнѣ имъ мѣста жительства изъ Бійска въ Благовѣщенскъ въ Сибири.

Отъ г. Чирикова изъ Орла просьба о сообщеніи ему нѣкоторыхъ свѣдѣній о книгахъ, списокъ которыхъ при семъ былъ приложенъ. Желаемыя свѣдѣнія были сообщены г. Чирикову своевременно.

Г. Quaritch изъ Лондона проситъ о высылкѣ ему 20-го листа XV-го тома «Horae», каковая просьба не можетъ быть удовлетворена по неимѣнію отдѣльныхъ листовъ въ складѣ изданій Общества.

Г. Chlopowski изъ Познани увѣдомляетъ о полученіи трехъ послѣднихъ томовъ XXIX—XXXI «Трудовъ» Общества и выражаетъ благодарность отъ имени «Tomarzystwa Przyjaciol Nauk», которому эти томы были уступлены Обществомъ за

полъ-цѣны, при чемъ прилагаются 13 рублей въ уплату за названные томы и три брошюрки составленной г. Хлоповскимъ на польскомъ языкѣ біографіи генерала Радошковскаго. Постановлено: благодарить г. Хлоповскаго за присланныя брошюры.

Издатель «Адресной Книги Книгопродавцевъ» г. Гинлейнъ въ Петербургѣ просилъ сообщить ему, по приложенному бланку, нѣкоторыя свѣдѣнія объ изданіяхъ Общества, а г. Trübner изъ Страсбурга, издатель сборника «Minerva-Jarbuch der gelehrten Welt», свѣдѣнія о составѣ Совѣта Общества въ текущемъ году. Отвѣты обоимъ издателямъ были сообщены своевременно.

Профессоръ Высшаго Училища въ Софіи П. Бахметьевъ проситъ о высылкѣ ему устава и списка членовъ Общества, выражая желаніе вступить съ ними въ сношенія. Г. Елизаровъ изъ Тамбова и г. Китайцевъ изъ Вязьмы просятъ о томъ-же, выражая желаніе вступить въ члены Общества. На всѣ эти три письма посланы соотвѣтствующіе отвѣты и даны необходимыя указанія.

Г. Букомонъ изъ Аньера во Франціи и Гачковскій изъ Вильны выражаютъ благодарность за избраніе ихъ въ члены Общества, препровождая взносы членскіе и за дипломы.

Дѣйствительный членъ Общества Н. Н. Вакуловскій изъ Кронштадта привѣтствуетъ Общество съ первымъ собраніемъ, выражая сожалѣніе, что обязанности службы не позволяютъ ему лично принять въ немъ участіе. Общество Изученія Амурскаго края во Владивостокѣ проситъ о присылкѣ для его библіотеки II-го тома «Естественно-Историческихъ Изслѣдованій Петербургской губ.», каковая просьба не можетъ быть удовлетворена, такъ какъ изданіе упомянутыхъ «Изслѣдованій» прекратилось на I томѣ. Естественно-Историческая Лабораторія штата Иллинойсъ въ С. Америкѣ увѣдомляетъ о посылкѣ въ Общество пяти вышедшихъ томовъ ея изданій (Bulletin). Томы эти уже получены, но 1-й и 2-й изъ нихъ присланы неполные.

Профессоръ Боливаръ изъ Мадрида увѣдомляетъ, что Sociedad Española de Historia Natural въ засѣданіи 7 іюня рѣшило согласиться съ нашимъ предложеніемъ вступить въ обмѣнъ изданіями, почему посылаетъ намъ «Actas» за январь — іюнь, а «Memorias» будутъ посланы по ихъ выходѣ. Названныя «Actas» получены Обществомъ.

Дѣйствительный членъ Общества С. Н. Торскій изъ Кіева обратился къ Секретарю Общества съ просьбой опредѣлить присланныхъ при семъ жучковъ и личинокъ повреждающихъ деревья въ Подольской губ. и указать мѣры борьбы. Первые нападаютъ на растущія среди грабоваго насажденія старыя ясеневыя деревья, изъ коры которыхъ они извлечены въ минувшемъ мартѣ. По разсмотрѣніи эти жуки оказались короѣдами *Hylesinus fraxini* Panz. Личинки, извлеченныя тогда-же изъ коры берестовъ 150—200-лѣтняго возраста, произраставшихъ единично въ томъ-же насажденіи, оказались принадлежащими другому короѣду — *Scolytus destructor* Oliv. Названія этихъ насѣкомыхъ вмѣстѣ съ указаніемъ способовъ борьбы съ ними были сообщены г. Торскому.

Кромѣ того г. Торскій прислалъ для доклада Обществу слѣдующее сообщеніе:

О нѣкоторыхъ вредныхъ для сада насѣкомыхъ г. Кіева.

С. Н. Торскаго.

Земляная блошка дубовая — *Haltica erucae* Oliv. (*quercetorum* Foudr.) (опредѣленіе Г. Г. Якобсона).

Насѣкомое это давно уже извѣстно, какъ вредное, въ русской энтомологической литературѣ.

Такъ, достаточно въ этомъ отношеніи указать на Кеппена, т. II, стр. 485, проф. Холодковскаго, стр. 424, изд. 2-е, Брамсона, ч. II, стр. 78, изд. 2-е, но у всѣхъ этихъ авторовъ насѣкомое это приводится, какъ вредитель листвы дуба лѣтняго, рѣже — зимняго, орѣшника и черной ольхи, при чемъ жучки объѣдаютъ листву вышеперечисленныхъ растеній, а личинки скелетируютъ листья,

продыравливая ихъ, чѣмъ причиняютъ иногда серьезный вредъ, особенно молодымъ дубовымъ насажденіямъ, появляясь въ невѣроятномъ количествѣ.

Въ виду этого не безъинтереснымъ, думается мнѣ, является фактъ нахожденія мною впервые весной 1898 г. въ невѣроятномъ количествѣ этого жучка на центифольныхъ розахъ одного изъ Кіевскихъ садовъ на Старомъ Городѣ.

Нападенію подверглись большіе кусты въ ростъ человѣка и выше, при чемъ жучковъ было такъ много около 10 числа мая, что всѣ почти листья быстро были скелетированы, не смотря на энергичное истребленіе ихъ путемъ ловли и давленія въ теченіе нѣсколькихъ дней (7—8). Брать жучковъ руками было нельзя: они или улетали, или ловко выскальзывали изъ подъ руки помощью скачка, но за то ихъ очень удобно было стряхивать въ коробку или банку; необходимо было только сильно ударять нѣсколько разъ по вѣточкѣ. Окончательно были объѣдены тѣ кусты, которые находились въ условіяхъ наибольшаго затѣненія, а далеко меньше тѣ, которые стояли на мѣстахъ открытыхъ. Интересно то, что на ремонтантныхъ и чайныхъ розахъ сосѣдняго сада я находилъ ихъ очень мало, но за то попадались они мнѣ хоть и въ небольшомъ количествѣ на шиповникѣ, грушахъ карликовыхъ и привитыхъ на дичкахъ.

Листожорка мелко-полосатая — Galerucella lineola Fabr. (опредѣленіе Н. Т. Черкунова и Г. Г. Якобсона).

Относительно этого насѣкомаго я нигдѣ въ русской энтомологической литературѣ не встрѣчалъ указаній, какъ на вредителя. То-же самое отвѣтилъ мнѣ нѣсколько лѣтъ тому назадъ нашъ извѣстный энтомологъ І. А. Порчинскій, когда я обратился къ нему по этому же поводу. Въ виду этого, думается мнѣ, не лишнимъ будетъ указать, что форму эту въ огромномъ количествѣ я встрѣчалъ въ довольно большомъ малинникѣ одного изъ Кіевскихъ садовъ на Подолѣ. Малинникъ этотъ, къ слову сказать, расположенъ былъ на очень сыромъ мѣстѣ, — сырыя же мѣста жучекъ этотъ очень любитъ. Здѣсь онъ перепортилъ почти всѣ цвѣты малины, производя поврежденія, аналогичныя тѣмъ, какія дѣлаетъ *Byturus fumatus* L., на коего онъ и по виду своему до нѣкоторой степени похожъ.

Нападенію подвергались отдѣльные цвѣты часто со стороны сразу нѣсколькихъ жучковъ, которые быстро ихъ выѣдали. Въ результатѣ — ничтожное количество ягодъ, да и то очень плохихъ.

На слѣдующій годъ этихъ жучковъ было далеко меньше, равно какъ и на третій. Прослѣдить же всѣ стадіи развитія его мнѣ, къ сожалѣнію, до сихъ поръ не удавалось: нѣсколько лѣтъ подъ рядъ я долженъ былъ уѣзжать на лѣто.

Листовой слоникъ или букорка — Rhynchites pauxillus Germ.

Это насѣкомое давно уже извѣстно какъ вредное фруктовымъ садамъ въ юго-восточныхъ губерніяхъ.

Достаточно въ этомъ отношеніи указать на статью проф. Линдемана въ «Русск. Сел. Хоз.», т. IX, стр. 60—65, и выдержки изъ нея у Кеппена, т. II, стр. 284, равно какъ на первые страницы отчета С. А. Мокржецкаго «Вредныя животныя и растенія въ Таврической губерніи по наблюденіямъ 1898 г.».

Въ виду значительной вредности этого жучка нелишнимъ будетъ, какъ мнѣ кажется, сообщеніе того факта, что жучекъ этотъ, котораго я встрѣчалъ прежніе годы въ садахъ лишь изрѣдка единичными экземплярами, весною 1898 г. найденъ былъ мною въ значительномъ количествѣ на фруктовыхъ деревьяхъ, главнымъ образомъ яблоняхъ, далеко рѣже — грушахъ и сливахъ.

Единичные экземпляры стали мнѣ попадаться въ первой половинѣ апрѣля, а въ значительномъ количествѣ я этого жучка сталъ встрѣчать во 2-й половинѣ апрѣля, при чемъ нападенію его подвергались сады не центральнаго города, а окраинъ. Жучекъ этотъ, если значительное его появленіе въ прошломъ году не случайно, можетъ у насъ оказаться особенно вреднымъ для карликовыхъ деревьевъ, культура которыхъ въ Кіевской губ. начинаетъ развиваться и которыя при ихъ небольшихъ размѣрахъ даютъ, конечно, немного и почекъ. Такъ-же вреденъ онъ будетъ и въ молодыхъ садахъ, которыхъ теперь въ Кіевской губ. разведено немало.

Въ Дѣйствительные члены предложены: Яковъ Ѳаддеевичъ Шрейнеръ, спеціалистъ при Бюро по энтомологіи (предложили гг.: Порчинскій, Шевыревъ и Г. Г. Якобсонъ) и Всеволодъ Георгіевичъ Каховскій (предложили гг.: Г. Г. Якобсонъ, Аделунгъ и Боровиковскій).

Въ Дѣйствительные члены избраны В. А. Линдгольмъ.

И. В. Васильевъ сообщилъ объ уничтоженіи сибирской тайги шелкопрядами.

В. В. Мазаракій сдѣлалъ слѣдующее сообщеніе:

О нѣсколькихъ насѣкомыхъ Петербургской фауны.

В. В. Мазаракія.

I.

27 апрѣля 1899 г. на экскурсіи, предпринятой мною въ Левашово вмѣстѣ съ другими членами нашего Общества, Г. Г. Якобсонъ нашелъ личинку муравьинаго льва (*Myrmeleon formicarius* L.). Личинка эта сидѣла неподвижно на землѣ, у опушки лѣса, близь того мѣста, гдѣ добываютъ торфъ; она имѣла вполнѣ бодрый видъ и при прикосновеніи быстро отпрыгивала назадъ. Я взялъ ее къ себѣ на воспитаніе; съ этою цѣлью, вернувшись съ экскурсіи, я положилъ личинку въ довольно просторную банку, въ которую до половины насыпалъ передъ тѣмъ сухого песку; личинка сначала долго притворялась мертвой, но затѣмъ зарылась въ песокъ; раза два я ее выкапывалъ, но она каждый разъ повторяла пріемы своего притворства, не давая признаковъ жизни даже и при болѣе сильныхъ толчкахъ; затѣмъ, оставленная въ покоѣ, снова зарылась и болѣе не показывалась. На третій день послѣ этого на поверхности песка появился шарикъ, величиною въ обыкновенную вишню, акуратно склееный изъ отдѣльныхъ песчинокъ. Какъ личинка устраивала себѣ жилище — коконъ, мнѣ видѣть не удалось. Въ такомъ положеніи она оставалась до 29 іюня, когда я долженъ былъ уѣхать на нѣкоторое время изъ Петербурга и прекратить свои наблюденія. Вернувшись 18 іюля я нашелъ въ банкѣ, которую передъ отъѣздомъ затянулъ кисеею, рядомъ съ знакомымъ мнѣ шарикомъ — мертвый экземпляръ вполнѣ развитаго *Myrmeleon formicarius* L. Въ теченіе 20 дней моего отсутствія насѣкомое успѣло вылетѣть, пожить и, умерѣвъ, уже высохнуть; шарикъ былъ совершенно цѣлъ, только нѣсколько сплюснулся, а посреди, на верхушкѣ, виднѣлось отверстіе, изъ котораго торчала пленка куколки; эту пленку мнѣ удалось вытянуть изъ шарика неповрежденной, благодаря чему отлично обрисовался внѣшній видъ самой куколки: подогнутое брюшко, три пары совсѣмъ тонкихъ ножекъ, опущенныя со спинки зачаточныя крылья, головка съ отлично выраженными глазами и челюстями и короткими, но крѣпкими сяжками; крылья у взрослаго насѣкомаго, при ихъ значительной ширинѣ, почти въ три раза длиннѣе всей куколки.

Шарикъ-коконъ, пленка куколки и развитое насѣкомое при семъ предъявляются. Сообщеніе это, съ моей точки зрѣнія, можетъ представить интересъ въ томъ отношеніи, что превращеніе *Myrmeleon formicarius* въ неволѣ вообще удается нечасто; затѣмъ оно указываетъ на время появленія перезимовавшей личинки и устанавливаетъ $2^1/_2$-мѣсячное пребываніе ея въ состояніи куколки.

Здѣсь-же считаю нелишнимъ упомянуть, что изъ матеріала, добытаго на той-же экскурсіи въ Левашово наиболѣе интересными находками оказались: 1) *Agonum ericeti* Panz. (10 экз.), 2) *Carabus arvensis* Fbr. (1 экз.), 3) масса *Exochomus 4-pustulatus* L. на соснахъ, 4) *Scymnus nigrinus* Kug. (1 экз.), 5) *Pogonochaerus ovatus* Goez. (1 экз.) и 6) *Otiorrhynchus maurus* Gyll. (1 экз.), а изъ клоповъ найдено много *Salda elegantula*.

II.

Узнавъ случайно, что на масляномъ заводѣ «Жуковъ и К°», находящемся въ С.-Петербургѣ, за Обводнымъ каналомъ, во множествѣ расплодились такъ называемые большіе *«американскіе тараканы»*, я 30 апрѣля 1899 г. отправился на заводъ, гдѣ, благодаря любезному участію управляющаго, дѣйствительно видѣлъ экзотическое насѣкомое, разселившееся здѣсь въ цѣлой массѣ; мнѣ передали при этомъ, что упомянутый тараканъ былъ завезенъ на заводъ года четыре тому назадъ съ грузомъ кокосовыхъ орѣховъ, шедшихъ изъ Австраліи (Сидней), и быстро размножился, вытѣснивъ окончательно прусака (*Blatta germanica* L.) и чернаго таракана (*Periplaneta orientalis* L.); селится онъ здѣсь подъ поломъ — рядъ приподнимающихся чугунныхъ половицъ, прикрывающихъ проточныя трубы, а также по стѣнамъ — въ щеляхъ, но только тамъ, гдѣ температура высокая (жаркая) и гдѣ сыро; питается, надо думать, сырымъ и готовымъ продуктомъ производства; чрезвычайно быстро бѣгаетъ и спрыгиваетъ со стѣнъ, распуская иногда крылья. На заводѣ имѣется годовой таракано-истребитель, но принимаемыя имъ мѣры мало успѣшны. Набравъ порядочное количество таракановъ, я часть изъ нихъ передалъ на опредѣленіе и воспитаніе въ Академію (Н. Н. Аделунгу), часть уморилъ, и составленную коллекцію, демонстрируемую нынѣ, передаю въ собственность нашего Общества, а часть оставилъ себѣ. Помѣстивъ таракановъ въ банку, я набросалъ туда щепокъ, на которыя на-

сѣкомое очень охотно взбирается, сидя здѣсь на затѣненной сторонѣ, бросилъ туда-же мокрую тряпицу, кусокъ мокрой губки и сухарей. У многихъ самокъ (всѣ ♂ и ♀ съ крыльями) сзади до половины обнаруживались кубышки, которыя онѣ затѣмъ и сбрасывали въ банку; эти кубышки свѣтлѣе, чѣмъ у черныхъ тарakановъ, но не больше ихъ; вывести однако изъ нихъ малышей не удалось. Дня черезъ два-три нѣсколько таракановъ погибло, — по всей вѣроятности изъ наиболѣе пострадавшихъ при ловлѣ, а другіе, въ количествѣ шести, изъ которыхъ три — взрослыя личинки, живутъ отлично до сихъ поръ. (Экземпляры предъявляются). Я ихъ держу въ кухнѣ на полкѣ, при чемъ съ 20 мая по 1 сентября кухня не отапливалась вовсе; мало того, въ теченіе болѣе шести недѣль (23 іюня — 8 августа) тараканы эти оставались вовсе безъ ухода: имъ не мѣнялась и не прибавлялась пища и не давалось никакой влаги; уѣхавъ на югъ, я забылъ распорядиться о нихъ, а вернувшись такъ былъ увѣренъ въ ихъ гибели, что только 8 августа собрался посмотрѣть на нихъ. Въ банкѣ все высыхло, но тараканы были еще живы; я тотчасъ-же смочилъ водою тряпичку и губку, и тараканы съ жадностью бросились на нихъ, чтобы утолить свою жажду. Видя такую выносливость насѣкомаго (полная перемѣна обстановки, температуры, пищи, голодовка, жажда), я считалъ дальнѣйшее существованіе у меня экзотовъ — обезпеченнымъ, и дѣйствительно, какъ сказалъ выше, тараканы эти живутъ до сихъ поръ и выглядятъ отлично. Пищей имъ служатъ тѣ-же сухари, а питьемъ, кромѣ воды, — прокислое пиво, къ которому они проявляютъ большую склонность; мѣну воды и пищи дѣлаю разъ въ недѣлю, и въ другомъ уходѣ за ними надобности не представляется.

Н. Н. Аделунгъ сообщилъ, что тараканы эти по опредѣленіи оказались *Periplaneta americana* Fabr., т. е. тотъ видъ, отдѣльные экземпляры котораго приносились иногда и прежде въ наше Общество — изъ какой-то бани на Обводномъ каналѣ, и относительно котораго читаемъ у Н. А. Холодковскаго, что онъ изъ Америки распространился «въ прибрежныхъ городахъ Европы и у насъ въ Кронштадтѣ». Въ послѣднемъ однако отношеніи — распространеніе *Periplaneta americana* Fabr. и въ С.-Петербургѣ не можетъ болѣе подлежать сомнѣнію, такъ какъ кромѣ упомянутаго выше масляного завода «Жуковъ и К°», гдѣ онъ наблюдается въ массѣ, онъ обнаруженъ еще и во многихъ Петербургскихъ баняхъ: на Обводномъ каналѣ, на наб. Екатерининскаго канала и по р. Пряжкѣ.

И. Я. Шевыревъ сообщилъ изъ своихъ энтомологическихъ наблюденій минувшаго лѣта.

4 Октября.

Предсѣдательствовалъ Вице-Президентъ Общества Ѳ. П. Кеппенъ.

Въ собраніи присутствовали: 1 Почетный и 15 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

По прочтеніи протокола предыдущаго засѣданія были доложены:

Присланное на имя Секретаря письмо отъ члена Общества г. Померанцева изъ Нерубаево-Чутянскаго лѣсничества Херсонской губ., съ просьбой сообщить имѣющіяся въ литературѣ свѣдѣнія о жизни *Lethrus cephalotes*, который встрѣчается въ большомъ количествѣ въ указанномъ лѣсничествѣ. Требуемыя свѣдѣнія были сообщены г. Померанцеву своевременно согласно тому, что опубликовали донынѣ Emich изъ Венгріи, въ «Entomol. Nachr.» 1884 г., и Шевыревъ въ «Настольной книгѣ по Лѣсоводству» Рудзкаго (наблюденія Ф. Ф. Остермана).

Отъ г. Гартертъ, директора Зоологическаго Музея въ Трингѣ въ Англіи — согласіе высылать съ 1899 г. издаваемыя Музеемъ «Novitates Zoologicae» въ обмѣнъ на изданія Общества. (Адресъ: E. Hartert, Director of the Zoological Museum, Tring, Herts, England). Собраніе выразило желаніе обмѣняться изданіями съ Музеемъ и за предыдущіе годы.

Отъ г. Alfred Jahn изъ Rudolfstadt, Thüringen, предложеніе желающимъ изъ членовъ Общества войти въ обмѣнъ жуками и бабочками, при чемъ списокъ предлагаемыхъ былъ приложенъ.

Отъ Метеорологической Обсерваторіи Императорскаго Новороссійскаго Университета просьба распредѣлить между членами Общества препровождаемыя при этомъ 20 экземпляровъ статьи «Физическая жизнь нашей планеты» А. Клоссовскаго, каковая статья и была предложена присутствовавшимъ членамъ Общества.

Отъ Императорскаго Харьковскаго Университета благо-

дарность за полученный Университетомъ XXXII т. «Трудовъ» Общества.

Отъ Предсѣдателя Крымскаго Филлоксернаго Комитета увѣдомленіе о посылкѣ въ Общество приложеннаго при этомъ «Отчета» за 1898 годъ.

Отъ редакціи ежедневной газеты «Россія» просьба о доставкѣ въ редакцію повѣстокъ, извѣщающихъ о собраніяхъ Общества. Постановлено: включить газету «Россія» въ списокъ тѣхъ газетъ, которымъ посылаются повѣстки.

Въ Дѣйствительные члены избраны: Я. Ѳ. Шрейнеръ и В. Г. Каховскій.

М. Н. Мысловскій сдѣлалъ сообщеніе о новыхъ наблюденіяхъ надъ майскимъ жукомъ въ Уфимской губ.

8 Ноября.

Предсѣдательствовалъ старѣйшій изъ присутствовавшихъ Дѣйствительныхъ членовъ Общества Н. Н. Соколовъ.

Въ собраніи присутствовало 15 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Засѣданіе было открыто Предсѣдательствующимъ сообщеніемъ о смерти почетнаго члена Общества К.-Г. Томсона въ Швеціи и Дѣйствительнаго члена А. К. Гюнтера въ Петрозаводскѣ. Память покойныхъ была почтена вставаніемъ, послѣ чего Г. Г. Якобсонъ очертилъ въ краткихъ словахъ заслуги К.-Г. Томсона въ энтомологіи.

Доложены:

предложеніе редакціи еженедѣльной газеты «Политехникъ» войти въ обмѣнъ изданіями. Постановлено: въ виду несоотвѣтствія программы названной газеты съ непосредственными задачами Общества и въ виду тѣсноты помѣщенія библіотеки Общества предложеніе это отклонить.

Такое-же предложеніе отъ Директора Кавказскаго Музея и Публичной Библіотеки въ Тифлисѣ, Г. И. Радде, съ приложеніемъ одного экземпляра 1-го тома «Коллекцій Кавказскаго Музея. Зоологія», каковое предложеніе Обществомъ принято.

Просьба профессора Высшаго Училища въ Софіи Бахметьева объ избраніи его въ члены Общества.

Предложеніе интересующимся членамъ Общества вступить въ обмѣнъ бабочками и другими насѣкомыми отъ г. Фернанда Брауна, собирающаго насѣкомыхъ въ южной Франціи и сѣверной Испаніи (адресъ: France, Royan-les-Bains, Charente Inférieure, Rue Gambetta, 24. Mr. Fernand Braun); болѣе подробныя свѣдѣнія, а также коробку съ нѣсколькими десятками препарированныхъ для образца бабочекъ можно получить отъ доставившаго изложенное предложеніе Б. Н. Смирнова.

Отъ Училищной комиссіи Харьковской Городской Управы просьба о присылкѣ въ Музей наглядныхъ пособій и библіотеку при Народномъ училищѣ имени А. С. Пушкина въ Харьковѣ дублетныхъ экземпляровъ изъ коллекцій Общества, имѣющихъ обще-образовательное значеніе. Постановлено: въ виду того, что крайне ограниченное помѣщеніе Общества не позволяетъ хранить въ общественныхъ коллекціяхъ дублетовъ, сообщить изложенную просьбу членамъ Общества, имѣющимъ собственныя коллекціи.

Просьба редакціи газеты «Сѣверный Курьеръ» о присылкѣ въ редакцію отчетовъ Общества и повѣстокъ о засѣданіяхъ, а также о сообщеніи свѣдѣній справочнаго характера лицамъ, снабженнымъ письменными полномочіями отъ редакціи, на каковую просьбу собраніе изъявило согласіе.

Отъ профессора Клоссовскаго, Завѣдывающаго Магнитно-метеорологической обсерваторіей въ Одессѣ, экземпляръ книги «Матерьялы для климатологіи юго-запада Россіи» и отъ Путивльской Уѣздной Земской Управы доклады уѣзднаго агронома, г. Франковскаго, о саранчѣ въ Путивльскомъ уѣздѣ.— Постановлено благодарить.

Въ Корреспонденты Общества избранъ Совѣтомъ Константинъ Эммануиловичъ Демокидовъ.

Въ Дѣйствительные члены предложены: Порфирій Ивановичъ Бахметьевъ — предложили: П. П. Семеновъ, Ѳ. П.,

Кеппенъ, И. Я. Шевыревъ; Левъ Мартыновичъ Вальманъ — предложили: Г. Г. Якобсонъ, И. Я. Шевыревъ, М. Н. Мысловскій; Александръ Степановичъ Скориковъ — предложили тѣ-же лица, и Георгій Георгіевичъ фонъ-Валь— предложили: Г. Г. Якобсонъ, Н. Н. Соколовъ и П. А. Ортманъ.

К. Э. Демокидовъ сообщилъ свои наблюденія надъ бабочками сѣвернаго Кавказа и А. С. Скориковъ — о линькѣ у ногохвостокъ.

13 Декабря.

Предсѣдательствовалъ старѣйшій изъ присутствовавшихъ Дѣйствительныхъ членовъ Общества П. А. Ортманъ.

Въ собраніи присутствовало 17 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Передъ началомъ засѣданія Секретарь доложилъ, что Президентъ и Вице-Президентъ Общества прислали увѣдомленія о невозможности прибыть въ настоящее засѣданіе, почему предсѣдательство на сегодня согласился принять на себя П. А. Ортманъ, какъ старѣйшій изъ присутствующихъ Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

Засѣданіе было начато сообщеніемъ Предсѣдателя о смерти Дѣйствительныхъ членовъ Общества: К. Ѳ. Мейнсгаузена (20 ноября 1899 г.), Эдуарда Эппельсгейма, Директора Зоологическаго музея въ Неаполѣ Ахилла Коста (въ ноябрѣ 1898 г.) и д-ра Жоржа Руаста въ Ліонѣ (30 декабря 1898 г.). Память покойныхъ была почтена вставаніемъ.

По прочтеніи протокола ноябрьскаго Собранія доложены отчеты Кассира и Совѣта Общества за 1899 годъ и прочитано мнѣніе Ревизіонной Комиссіи. Послѣдняя, найдя дѣла Общества въ порядкѣ, выразила между прочимъ слѣдующія пожеланія: 1) проценты, накопляющіеся по сберегательной книжкѣ Общества, въ виду хлопотливости ихъ полученія, отчислять на будущее время въ запасный капиталъ Общества; 2) въ виду того, что нѣкоторые изъ членовъ Общества пользуются книгами по роспискамъ, выданнымъ въ очень отдаленное время, напримѣръ въ 1889 и 1893 годахъ, желательно, чтобы, по прошествіи

опредѣленнаго срока, напримѣръ въ одинъ годъ, пользованія книгою, таковая предъявлялась библіотекарю съ тѣмъ, чтобы, по выдачѣ новой росписки, выдавалась вновь для дальнѣйшаго пользованія; 3) для коллекцій Общества желательно пріобрѣтеніе новаго энтомологическаго шкафа; 4) избрать особую комиссію для выработки плана улучшенія состоянія коллекціи чешуекрылыхъ проф. Эверсмана и 5) просить господъ докладчиковъ, дѣлающихъ сообщенія на общихъ собраніяхъ Общества, излагать письменно краткое резюме сдѣланнаго сообщенія для напечатанія его въ протоколахъ.

Изложенныя пожеланія Ревизіонной Комиссіи были разсмотрѣны и приняты къ свѣдѣнію Совѣтомъ Общества.

Затѣмъ, доложены и утверждены Собраніемъ смѣты доходовъ и расходовъ на 1900 годъ.

Изъ вновь поступившей переписки доложены:

письмо г. Эльцберга изъ Твери съ просьбою о высылкѣ ему нѣкоторыхъ энтомологическихъ принадлежностей и съ вопросами объ условіяхъ размноженія сосноваго шелкопряда на болотной соснѣ и, вообще, объ указаніи наиболѣе полнаго изложенія наблюденій надъ жизнью этой бабочки и приносимаго ею вреда. Требуемыя указанія были сообщены Секретаремъ своевременно, а по первому пункту отвѣтилъ консерваторъ Общества.

Письмо отъ г. Лобоцкаго въ Петербургѣ съ просьбою о сообщеніи ему свѣдѣній объ условіяхъ вступленія въ члены Общества, каковыя свѣдѣнія были посланы вопрошавшему вмѣстѣ съ уставомъ Общества.

Письмо отъ г. Шапошникова изъ Риги съ увѣдомленіемъ о томъ, что минувшей весною имъ послана была, по адресу Президента Общества, небольшая коллекція чешуекрылыхъ, собранныхъ на сѣверномъ Кавказѣ, съ просьбою о повѣркѣ сдѣланныхъ имъ опредѣленій въ этой коллекціи. Присутствовавшій въ засѣданіи Г. Ѳ. Блекеръ заявилъ, что таковая коллекція была дѣйствительно доставлена Президентомъ въ Общество

въ минувшемъ маѣ, во время отъѣзда Секретаря, и хранится въ одномъ изъ шкафовъ Общества, но къ обработкѣ ея еще никто не приступалъ. Въ виду этого заявленія постановлено передать немедленно эту коллекцію для разсмотрѣнія спеціалистамъ по части чешуекрылыхъ, о чемъ и увѣдомить г. Шапошникова.

Въ Дѣйствительные члены избраны: П. И. Бахметьевъ, Л. М. Вальманъ, Г. Г. фонъ-Валь и А. С. Скориковъ.

За неприбытіемъ Я. Ѳ. Шрейнера предполагавшееся сообщеніе его отложено.

А. С. Скориковъ сдѣлалъ сообщеніе «Объ арктическихъ ногохвосткахъ (*Collembola*)», содержаніе котораго состоитъ въ слѣдующемъ:

«Въ русской экспедиціи для градусныхъ измѣненій на Шпицбергенѣ принималъ участіе А. А. Бируля. Среди зоологическаго матеріала, собраннаго имъ, привезена значительная коллекція *Collembola,* обработанная авторомъ. На основаніи послѣдней и литературныхъ данныхъ въ настоящее время со Шпицбергена извѣстно 18 видовъ низшихъ насѣкомыхъ. Кромѣ значительнаго спеціальнаго интереса фауна *Collembola* Шпицбергена, по мнѣнію автора, можетъ дать слѣдующіе общеинтересные выводы:

I. Фауна насѣкомыхъ этого архипелага представлена, главнымъ образомъ, тремя отрядами: *Diptera* (54 вида) [1]), *Hymenoptera* (18 вид.) [1]) и *Collembola* (*Apterygota*) (18 вид.). Если принять во вниманіе общее число извѣстныхъ видовъ указанныхъ отрядовъ (*Diptera* — 30.000; *Hymenoptera* — 15.000; *Collembola* около 450 видовъ) и взять процентное отношеніе первыхъ чиселъ ко вторымъ, то первое мѣсто въ фаунѣ насѣкомыхъ Шпицбергена займутъ самыя низшія насѣкомыя — *Collembola*, составляя 4% всѣхъ извѣстныхъ видовъ этой группы, тогда какъ двѣ другія группы должны быть выражены весьма малыми долями процента.

II. Участіе различныхъ семействъ *Collembola* въ фаунѣ ихъ представляетъ слѣдующую особенность. Въ средней Европѣ отношеніе высшихъ семействъ (*Sminthuridae* и *Entomobryidae*) и низшихъ (*Poduridae* и *Aphoruridae*) *Collembola* къ общему числу въ

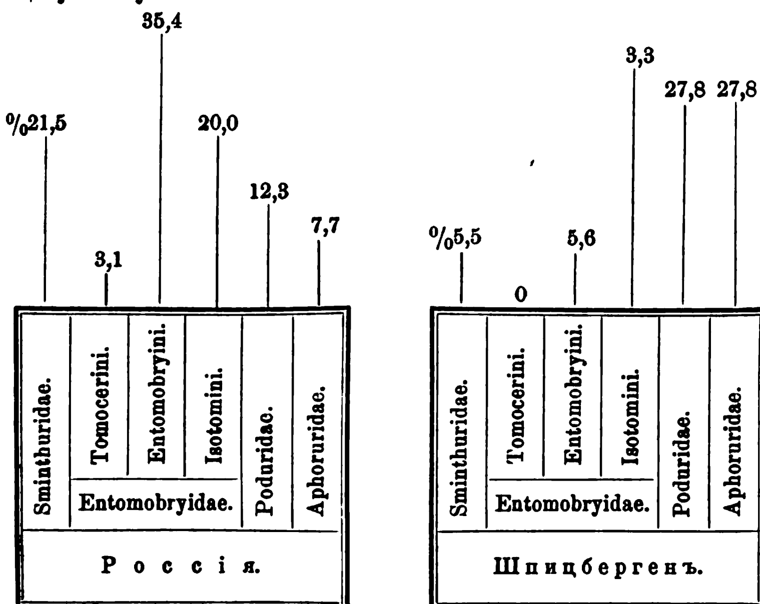
---

[1]) По работѣ Г. Г. Якобсона: «Насѣкомыя Новой Земли» (Записки Имп. Акад. Наукъ по Физ.-Мат. отд., т. VII, 1898 г.).

фаунѣ ихъ въ среднемъ выражается такъ: высшихъ — 80%, низшихъ — 20%. На Шпицбергенѣ же то-же можетъ быть выражено иными цифрами: высшихъ — 44,4%; низшихъ — 55,6%; причемъ среди высшихъ 33,3% приходится на долю низшаго подсемейства *Isotomini*, примыкающаго къ вышеупомянутымъ низшимъ семействамъ. Такимъ образомъ, фауна *Collembola* Шпицбергена представляетъ громадное преобладаніе формъ низшихъ, древнѣйшихъ, успѣвшихъ лучше приспособиться къ разнообразнымъ біологическимъ условіямъ и имѣвшихъ больше, такъ сказать, времени для заселенія бóльшей площади.

III. Обращаетъ на себя вниманіе рядъ видовъ *Isotoma*, отличающихся интенсивностью окраски и числомъ глазковъ (*I. sexoculata* — 6 глазковъ, темно-сѣрая; *I. quadrioculata* — 4 глазка, сѣрая; *I. binoculata* — 2 глазка, бѣлая; *I. fimetaria* безъ глазковъ, бѣлая). Постепенное убываніе глазковъ идетъ параллельно съ обезцвѣчиваніемъ покрововъ, причемъ обезцвѣчиваніе наступаетъ раньше, чѣмъ полная потеря глазковъ, вполнѣ аналогично тому, что наблюдается въ пещерной фаунѣ.

Сообщеніе иллюстрировалось слѣдующими графиками, наглядно представляющими участіе различныхъ семействъ въ фаунѣ *Collembola* какъ въ абсолютныхъ числахъ, такъ и въ процентахъ къ ихъ общему числу:



Въ заключеніе авторъ обратилъ вниманіе собранія Общества на удивительное заблужденіе въ области систематики *Collembola*, только-что разоблаченное. Въ 1882 г. Tömösvary была описана оригинальная форма насѣкомаго — *Anisosphaera problematica*, отнесенная авторомъ къ *Thysanur*'омъ и составившая особое семейство. Въ истекающемъ году F. Silvestri на основаніи своихъ анатомическихъ изслѣдованій предложилъ для указанной формы образовать особый отрядъ *Anisosphaeridia*. Въ появившейся на-дняхъ замѣткѣ: «*Anisosphaera problematica* Töm. = *Cephennium*, larva [Col.]» E. Bergroth, какъ видно изъ самого заглавія, кратко, но категорически сообщаетъ о томъ, что *A. problematica* есть ни больше, ни меньше, какъ личинка жука *Cephennium* изъ семейства *Scydmaenidae*. Желая содѣйствовать возможно бо́льшей популярности маленькой замѣтки Bergroth'а, носящей скромное заглавіе, несоотвѣтствующее важности ея содержанія, авторъ счелъ необходимымъ вышеизложенное довести до свѣдѣнія Энтомологическаго Общества».

Г. Г. Якобсонъ сдѣлалъ маленькое дополненіе къ замѣткѣ А. С. Скорикова о разоблаченіи Bergroth'омъ истинной натуры *Anisosphaera*:

«Bergroth, занимающійся главнымъ образомъ *Hemiptera* и *Nematocera*, уже не въ первый разъ обнаруживаетъ свои капитальныя познанія въ области энтомологіи и всегда, подобно вышеприведенному случаю, въ очень скромной формѣ разоблачаетъ заблужденія другихъ авторовъ насчетъ различныхъ интересныхъ формъ насѣкомыхъ. Такъ, въ 1890 году проф. N. Léon въ Яссахъ описалъ (Jen. Zeitschr. Naturw., XXV, pp. 13—15) оригинальное насѣкомое, представлявшее по его мнѣнію форму среднюю между *Diptera* и *Hemiptera* [1]), и названное имъ *Hemidiptera haeckeli*. По мнѣнію Бергрота (Wien. Ent. Zeitg., XI, 1892, pp. 169—170) это насѣкомое ничто иное, какъ клопъ съ оборванными верхними крыльями».

20 Декабря.

Предсѣдательствовалъ Вице-Президентъ Общества Ѳ. П. Кеппенъ.

Въ собраніи присутствовали: 1 Почетный и 15 Дѣйствительныхъ членовъ Общества.

По прочтеніи протокола предыдущаго засѣданія были про-

1) Это-же мнѣніе раздѣлялъ и цюрихскій проф. A. Lang.

изведены, согласно уставу, выборы членовъ Совѣта на 1900 г. Избраны были:

Президентомъ — П. П. Семеновъ.

Вице-Президентомъ — Ѳ. П. Кеппенъ.

Секретаремъ — И. Я. Шевыревъ.

Секретаремъ по иностранной перепискѣ — Н. Н. Аделунгъ.

Кассиромъ — В. В. Мазаракій.

Консерваторомъ — Н. Н. Соколовъ.

Библіотекаремъ — М. Н. Мысловскій.

Редакторомъ — А. П. Семеновъ.

Затѣмъ былъ доложенъ Секретаремъ и утвержденъ Собраніемъ протоколъ настоящаго засѣданія.

Г. Г. Якобсонъ сообщилъ о способности животныхъ свертываться въ шаръ.

Конвергенція признаковъ.

I.

Способность животныхъ свертываться въ шаръ.

Г. Якобсона.

Конвергенціей (сходимостью) признаковъ въ біологическихъ наукахъ принято называть такого рода сходство признаковъ у разныхъ формъ, когда эти формы не близко сродны между собою или даже очень далеки другъ отъ друга, а между тѣмъ въ нѣкоторыхъ чертахъ своей организаціи представляютъ удивительное сходство другъ съ другомъ. Однимъ изъ лучшихъ примѣровъ подобнаго явленія можетъ служить особое защитное приспособленіе животныхъ, которое извѣстно подъ названіемъ «способности животныхъ свертываться въ шаръ (Kugelvermögen)» и которое заключается въ томъ, что покрытое сложнымъ твердымъ панцыремъ животное подгибаетъ подъ себя менѣе защищенные голову и конечности, образуя при этомъ довольно правильный шаръ, и выставляетъ наружу только панцырь. Кромѣ классическаго примѣра такого явленія среди млекопитающихъ — трехпояснаго броненосца (*Tolypentes tricinctus*), сюда слѣдуетъ отнести моллюсковъ *Chiton*

изъ отряда *Placophora*, раковъ изъ отряда *Isopoda*: *Armadillo*, *Sphaeroma*, многоножекъ изъ семейства *Glomerididae*: *Glomeris* и др., и многихъ насѣкомыхъ. Среди послѣднихъ первое мѣсто займутъ жуки изъ семействъ: *Clambidae*, *Silphidae* (все подсемейство *Agathidiini*), *Scarabaeidae* (роды *Acanthocerus* и др. изъ подсемейства *Trogini*), подсемейство *Cybocephalini* изъ семейства *Nitidulidae*. Кромѣ того, среди перепончатокрылыхъ тѣмъ-же свойствомъ обладаютъ *Chrysididae*, среди двукрылыхъ — родъ *Paragus* изъ семейства *Syrphidae*, среди прямокрылыхъ — самки изъ родовъ *Perisphaeria*, *Pseudoglomeris* и т. д. изъ таракановъ. Въ менѣе совершенномъ видѣ то-же явленіе можно замѣтить и у нѣкоторыхъ другихъ животныхъ, при чемъ образованію полнаго шара препятствуетъ у нихъ присутствіе шиповъ или волосковъ, или же въ шарѣ получаются недочеты. Таковы изъ млекопитающихъ ежи и ящеры (*Manis*), изъ ракообразныхъ нѣкоторыя *Amphipoda*, изъ насѣкомыхъ жуки изъ семейства *Curculionidae* (роды *Orobitis*, *Cryptorrhynchus* и др.), личинки жуковъ изъ семейства *Silphidae*, гусеницы бабочекъ изъ подотряда шелкопрядовъ (*Bombyces*), изъ пресмыкающихся — черепаха изъ рода *Cinixys*. Среди ископаемыхъ животныхъ хорошимъ примѣромъ разсматриваемаго явленія могутъ служить трилобиты.

И. К. Тарнани сообщилъ:

О паразитахъ хрущей.

(Предварительное сообщеніе).

И. К. Тарнани.

Изъ насѣкомыхъ-паразитовъ личинокъ хрущей извѣстны:

Hymenoptera: 1) *Tiphia morio* — паразитъ личинокъ хлѣбнаго жука (*Anisoplia austriaca*) и іюльскаго хруща (*Rhizotrogus solstitialis*) [1]).

2) *Tiphia femorata* [1]) — *Anisoplia austriaca*, *Rhizotrogus solstitialis*, *Oxythyrea stictica* и *Aphodius*.

---

[1]) Ярошевскій: Труды Общ Исп. Прир. при Харьковск. Унив., XIII, XV.

Степановъ: ibidem, XIV.

Видгальмъ, Хлѣбный жукъ, Одесса, 1880.

Порчинскій, О вредн. насѣк. Ю. Россіи (Изв. М. З. и Госуд. Им., 1897, № 46).

Bergsoc et Meinert: Entomol. Meddel., I, 1887–88.

3) Сколія пятнистая (*Scolia 6-maculata = interrupta*) — *Anoxia villosa*.

4) Сколія волосатая (*Sc. hirta = bifasciata*) — *Cetonia aurata, morio, floricola*.

5) Сколія 4-точечная (*Sc. quadripunctata*) — *Anisoplia austriaca, Oxythyrea stictica*.

6) Сколія желтолобая (*Sc. flavifrons = hortorum*) (var. *Sc. haemorrhoidalis*) — *Oryctes nasicornis*[2]).

Diptera: 7) Личинки *Dexia rustica* въ личинкѣ майскаго хруща *Melolontha vulgaris*[3]).

8) *Microphthalma longifacies* (= *europaea*) — *Melolontha hippocastani, Anisoplia austriaca*[4]).

9) *Hirmoneura obscura* — *Rhisotrogus solstitialis*[5]).

10) *Phorostoma latum* — *Rhisotrogus solstitialis*[5]).

11) *Leptis* — *Melolontha vulgaris*[6]).

По порученію Энтомологическаго Бюро Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ я занимался въ 1899 году паразитами хрущей, при чемъ мною начаты наблюденія надъ *Tiphia femorata*, *Dexia rustica* и личинкой повидимому *Microphthalma longifacies*.

Tiphia femorata я изслѣдовалъ въ Уфимской губерніи, въ селѣ Благовѣщенскій Заводъ, въ имѣніи Д. Д. Дашкова.

Мѣсто, гдѣ производились мои наблюденія[7]), было поле площадью около 20 десятинъ, поросшихъ густою растительностью, съ преобладаніемъ слѣдующихъ растеній: пырей, вика, тимофеевка, козлёвникъ (*Pastinaca sativa*), полынь, вьюнокъ, лебеда, тысячелистникъ, рогатые васильки, лютикъ, пижма, *Linaria*, укропъ (*Anethum graveolens*).

Это поле обращало на себя вниманіе тѣмъ, что въ глаза бро-

---

2) І. А. Порчинскій, По изслѣдованію вредныхъ насѣкомыхъ (Извѣстія Мин. Зем и Госуд. Имущ., 1897, № 46).

3) Boas: Forstlich-Naturwissenschaftl. Zeitschr., III, 1894 (рефератъ).

4) Весьма интересно указаніе Rondani, что личинка *Scolia bicincta* живетъ на счетъ прямокрылыхъ («Alimenta le sue larve di piccoli Acridium e generi affini»). См. C. Rondani, Degli insetti parasiti e delle ora vittime (Bull. Soc. Entomol. Italiana, 1872).

5) Brauer: Sitzungsber. d. Akademie d. Wissenschaft., LXXXVIII, 1883.

6) См. Boas; личинка *Leptis*, вѣроятно, случайно попала въ личинку *Melolontha*.

7) Изслѣдованія производились въ августѣ.

сались небольшія черныя плѣшины, лишенныя какой-бы то ни было растительности, или плѣшины, поросшія молодою полынью.

Раскопки показали, что виновникомъ описанныхъ поврежденій были личинки іюньскаго хруща (*Rhizotrogus solstitialis*). Иногда на одномъ квадратномъ аршинѣ я выкапывалъ ихъ болѣе 130 штукъ. Всего мною было раскопано въ разныхъ мѣстахъ описаннаго поля болѣе 27 кв. аршинъ и было собрано около 500 личинокъ іюньскаго хруща. Такое обиліе и скученность личинокъ дало хорошій матеріалъ для изслѣдованій паразитовъ хруща.

И дѣйствительно, на личинкѣ іюньскаго хруща мною найдена личинка осы—*Tiphia femorata*, но далеко не въ такомъ количествѣ, которое бы могло въ большой степени вліять на уменьшеніе вреднаго насѣкомаго, такъ какъ зараженіе было не всюду одинаково и самое большое около 10%.

Осу *Tiphia femorata* въ первой половинѣ августа я ловилъ на *Pastinaca sativa* (по мѣстному «козлёвникѣ») [8]), который встрѣчался тамъ въ обиліи и группами. Послѣдняя самка осы была поймана 16 августа, а потомъ осы исчезли.

Самка осы зарывается быстро въ землю, отыскиваетъ обыкновенно взрослую личинку іюньскаго хруща и, не парализуя её, откладываетъ на каждую по одному яичку.

Откладываются яички не одновременно; такъ, въ первой половинѣ августа я находилъ какъ яички, такъ и личинокъ различныхъ возрастовъ и даже взрослыхъ, уже готовыхъ къ окукливанію. Яичко всегда помѣщается на брюшныхъ сегментахъ тѣла личинки хруща по поперечной оси и широкимъ головнымъ концомъ наружу на правую или лѣвую сторону тѣла хозяина [9]) и обыкновенно между 5-мъ — 6-мъ или 6-мъ — 7-мъ, рѣже между 7-мъ—8-мъ сегментами и въ исключительныхъ случаяхъ (въ неволѣ) между 4-мъ — 5-мъ.

Словомъ, положеніе яичка таково, что вышедшая изъ него потомъ личинка всегда обращена головой наружу и лежитъ поперекъ тѣла личинки хруща.

---

[8]) По H. Müller (Die Befruchtung der Blumen durch Insekten und die gegenseitigen Anpassungen beider, Leipzig, 1873) *T. femorata* бываетъ въ большихъ количествахъ на: *Peucedanum cervaria*, *Heracleum spondilium*, *Daucus carota*, *Anethum graveolens*, *Pastinaca sativa*, *Eryngium campestre*; а по P. Knuth (Handbuch der Blütenbiologie, Bd. II, Leipzig, 1898—99) еще и на: *Cakile maritima*, *Paliurus aculeatus*, *Parnassia palustris*, *Conium maculatum*.

[9]) Хозяиномъ называется то животное, на которомъ находится паразитъ.

Черезъ 7 дней скорлупка яичка лопается, и показывается личинка, которая прокусываетъ кожу хозяина и начинаетъ его высасывать, до тѣхъ поръ, пока отъ него не останется одна пустая шкурка. Личинка всю свою жизнь лежитъ неподвижно прикрѣпленной къ тѣлу своего хозяина. Уже взрослая личинка входитъ въ эту шкурку и тамъ окукляется въ коконѣ, въ которомъ и пребываетъ до слѣдующей весны.

Для полнаго развитія личинки *Tiphia femorata* требуется дней 10, а для *Scolia*, по Фабру [10]), 12 дней.

Есть указанія на то, что личинка *Tiphia*, поселившись на хозяинѣ, неминуемо губитъ его, и что хозяинъ никоимъ образомъ не можетъ избавиться отъ своего паразита.

Мои наблюденія показываютъ, что только взрослая личинка *Tiphia femorata* губитъ личинку *Rhizotrogus solstitialis*, когда эта послѣдняя уже въ достаточной степени истощена. Первое же время, когда паразитъ еще молодъ, онъ не оказываетъ замѣтнаго вліянія на свою жертву, и она отлично ползаетъ и принимаетъ пищу [11]), и даже наблюдались такіе факты, когда совершенно избавляется отъ паразита и продолжаетъ еще жить.

Въ такихъ случаяхъ у личинокъ іюньскаго хруща остается бурое пятно, измѣненный хитинъ, гдѣ было прикрѣплено яичко или молодая личинка *Tiphia femorata*.

Мало того, что личинка хруща можетъ избавиться отъ своего паразита-личинки, она, повидимому, вступаетъ въ борьбу и съ осой, откладывающей яички, и мнѣ приходилось наблюдать однажды, въ неволѣ, что личинка *Rhizotrogus* растерзала осу — *Tiphia femorata*. Здѣсь кстати упомянуть, что мнѣ неразъ удавалось наблюдать каннибализмъ личинокъ *Rhizotrogus solstitialis*, — онѣ поѣдали другъ друга.

То-же я видѣлъ у личинокъ майскаго хруща, что, впрочемъ, было замѣчено раньше Kienitz'омъ [12]). Нельзя не отмѣтить того факта, что по словамъ Д. Д. Дашкова, дѣятельными истребителями личинокъ нехруща были черные скворцы. Эти птицы во время вспашки прилетали на поле, и каждая набирала въ клювъ до 4-хъ личинокъ нехруща.

---

10) Фабръ, Инстинктъ и нравы насѣкомыхъ, переводъ Е. Шевыревой, С.-Петербургъ, 1898.

11) Личинокъ *Rhizotrogus* я кормилъ картофелемъ.

12) Kienitz: Zeitsch. f. Forst- u. Jagdwesen, 1892.

Dexia rustica я наблюдалъ [13]) въ деревнѣ «Марцуле» Радомской губерніи, въ лѣсахъ Староховицкаго Акціонернаго Общества. Выбралъ эту мѣстность я потому, что тамъ уже давно свирѣпствуетъ майскій хрущъ, принося большіе убытки искусственному лѣсоразведенію, и потому, что тамъ много лѣсосѣкъ, изобилующихъ зонтичными, на которыхъ я надѣялся наблюдать мухъ.

Главною моею задачею было отыскиваніе паразитовъ въ личинкахъ майскаго хруща, но это оказалось неисполнимымъ, такъ какъ 1899 годъ былъ «летнымъ годомъ» жука для всей Польши, при томъ вылетъ жука былъ очень дружный, и личинокъ почти невозможно было отыскать.

Первые экземпляры самцовъ *Dexia rustica* появились 3 іюля, а самокъ — нѣсколько позже, 10 іюля. Самцы попадаются въ значительно бо́льшемъ количествѣ, чѣмъ самки: ловилъ я этихъ мухъ обыкновенно передъ вечеромъ на мѣстахъ освѣщенныхъ солнцемъ, на листьяхъ молодыхъ дубковъ и грабовъ, *Salix caprea*, на сволахъ и хвоѣ сосны, на *Cytisus austriacus* и сухихъ злакахъ, и только въ одномъ мѣстѣ на старой лѣсосѣкѣ, поросшей густою растительностью по сосѣдству съ дубовымъ лѣсомъ.

Въ другихъ мѣстахъ я мухъ не встрѣчалъ.

Въ неволѣ *Dexia rustica* живетъ болѣе шести дней и охотно питается сахаромъ, смоченнымъ водою.

Плодовитость мухи такова, что у одной самки я насчиталъ яичекъ болѣе 275, а у другой — болѣе 200, но эти наблюденія далеко не опредѣляютъ плодовитости *Dexia rustica*, во-первыхъ, потому, что были вскрыты только двѣ самки, благодаря лишь отсутствію необходимаго количества самокъ, а, во-вторыхъ, весьма вѣроятно, потому, что яички созрѣваютъ постепенно и вылупившіяся личинки (*Dexia rustica* живородящая) не остаются долго въ тѣлѣ матери и откладываются, а это послѣднее обстоятельство въ значительной степени уменьшаетъ точное опредѣленіе количества потомства мухи.

Личинка *Dexia rustica* похожа на ту, что рисуетъ Léon Dufour [14]).

Мнѣ удалось выяснить, что упомянутая муха откладываетъ своихъ личинокъ на землю.

---

[13]) Наблюденія производились въ концѣ іюня и весь іюль.

[14]) Léon Dufour, Recherches anatomiques et physiologiques sur les Diptères, pl. 9, fig. 104.

Личинки отыскиваютъ личинокъ майскаго хруща и проникаютъ въ нихъ, вѣроятно, черезъ дыхальца.

Въ банкѣ съ землею я держалъ двухъ самокъ *Dexia rustica* съ развившимися личинками и нѣсколько личинокъ майскаго хруща, изъ которыхъ одна была трехъ-лѣтняго возраста, а остальныя еще очень маленькія, вылупившіяся въ этомъ году. Зараженною оказалась только взрослая личинка. На этой послѣдней я находилъ прикрѣпившимися на кожѣ сверху маленькихъ личинокъ *Dexia rustica*, а потомъ черезъ нѣсколько дней и внутри тѣла въ заднемъ концѣ, когда зараженная ими личинка хруща преждевременно издохла.

Кромѣ *Rhizotrogus solstitialis* въ селѣ «Благовѣщенскій Заводъ» я изслѣдовалъ [15]) личинокъ майскаго хруща *Melolontha hippocastani* на заливномъ лугу, на берегу рѣки Бѣлой.

И въ данномъ случаѣ, какъ и по отношенію къ личинкамъ іюньскаго хруща, были замѣчены тѣ-же поврежденія личинкой упомянутаго хруща, т. е. въ видѣ небольшихъ черныхъ пятенъ, лишенныхъ растительности.

Я раскопалъ въ разныхъ мѣстахъ луга болѣе 20 квадратныхъ аршинъ, при чемъ найдено было болѣе 100 личинокъ *Melolontha hippocastani*; на каждомъ квадратномъ аршинѣ находилось 2—14 личинокъ хруща. Вскрытіемъ этихъ личинокъ мною обнаружено въ тѣлѣ ихъ присутствіе личинокъ какой-то мухи; личинки эти принадлежатъ, можетъ быть, мухѣ *Microphthalma longifacies*, которую выводилъ I. А. Порчинскій изъ коконовъ, найденныхъ М. Н. Мысловскимъ въ шкуркахъ личинокъ майскаго хруща.

Эти коконы были собраны въ Уфимской губерніи на придёмскихъ лугахъ.

Личинки мухи въ количествѣ отъ 1 до 8 экземпляровъ помѣщаются обыкновенно въ передней части тѣла личинки хруща у дыхалецъ. Я вскрылъ 21 личинку хруща, и изъ нихъ оказались зараженными личинкой мухи 18. Такое обиліе паразита обѣщаетъ почти совершенное уничтоженіе вреднаго хруща.

Лугъ, на которомъ я находилъ трехлѣтнихъ личинокъ хрущей, ежегодно заливается водою при разливѣ р. Бѣлой, и наблюдаемыя личинки два раза были подъ водой [16]): въ 1898 году съ перваго по 12 мая, а въ 1899 году съ 7 апрѣля по 6 мая, и все-таки остались

---

15) Въ теченіе августа.

16) По записямъ высоты разлива р. Бѣлой, производимымъ въ имѣніи Д. Д. Дашкова.

живыми и проявляли свою вредную дѣятельность. Это показываетъ, что личинки могутъ пребывать подъ водой около мѣсяца, и что заливомъ водою, какъ средствомъ уничтоженія личинокъ майскаго хруща, пользоваться нельзя.

Въ чистой водѣ, безъ земли, личинки *Lamellicornia*: *Rhizotrogus*, *Melolantha* и *Cetonia* могутъ пролежать иногда до 6 дней и оставаться живыми, какъ мнѣ удалось убѣдиться на опытѣ.

Кромѣ описанныхъ выше паразитовъ въ одномъ случаѣ въ полости тѣла личинки майскаго хруща въ Радомской губ., вышедшей у меня изъ яичекъ въ этомъ-же году, я нашелъ червя *Mermis*; а въ нѣсколькихъ личинкахъ *Rhizotrogus solstitialis* находимы были грегарины [17]), обыкновенно въ количествѣ около или болѣе сотни экземпляровъ.

Присутствіе этихъ грегаринъ въ кишечникѣ личинки *Rhizotrogus* не остается безъ вліянія, такъ какъ личинки съ грегаринами отличались вялостью.

Въ заключеніе считаю пріятнымъ долгомъ выразить свою искреннюю благодарность за пріемъ и содѣйствіе со стороны землевладѣльцевъ Д. Д. Дашкова, А. Д. Дашкова и лѣсничаго Староховицкихъ лѣсовъ В. Л. Грабинскаго.

---

17) A. Labbé [«Tierreich» (Sporozoa)] указываетъ на грегаринъ: *Eusporа fallax*, *Stictospora provincialis*, *Actinocephalus stelliformis*, которыя были находимы въ личинкахъ *Rhizotrogus*.

ОТЧЕТЪ

СОВѢТА РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

за 1899 годъ.

Въ теченіе истекшаго, 40-го года своего существованія Общество потеряло одного Почетнаго и пятерыхъ Дѣйствительныхъ членовъ и одного Корреспондента; вновь избраны въ Дѣйствительные члены слѣдующіе 12 лицъ въ Россіи:

Г. Г. фонъ-Валь.
Л. М. Вальманъ.
І. І. Гошкевичъ.
И. П. Гудимъ.
В. Г. Каховскій.
В. А. Линдгольмъ.
Г. В. Орловъ.
Д. В. Померанцевъ.
В. П. Поспѣловъ.
А. С. Скориковъ.
Я. Ѳ. Шрейнеръ.
А. А. Юнгеръ.

и одинъ — въ Корреспонденты — К. Э. Демокидовъ. Къ числу заграничныхъ Дѣйствительныхъ членовъ Общества прибавилось двое: П. И. Бахметьевъ и г. Букомонъ.

Къ 14 декабря 1899 года въ составѣ Общества числится:

Почетныхъ членовъ — 33 (14 въ Россіи и 19 заграницей);

Дѣйствительныхъ членовъ — 167 (137 въ Россіи и 30 заграницей);

Корреспондентовъ — 41.

А всего: 241 лицо, въ числѣ которыхъ находится 3 членаучредителя и 15 пожизненныхъ членовъ Общества.

*

Состояніе денежныхъ средствъ Общества видно изъ прилагаемаго отчета по кассѣ, изъ котораго Совѣтъ считаетъ нужнымъ дать объясненія по слѣдующимъ статьямъ. Общая сумма прихода за истекшій годъ (3.781 р. 94 к.) оказалась меньше предположенной по смѣтѣ (3.946 р. 22½ к.) на 164 р. 28 к. Это произошло вслѣдствіе того, главнымъ образомъ, что доходъ отъ продажи изданій Общества еще не поступилъ въ кассу, такъ какъ счетъ за проданныя книги еще не полученъ отъ главнаго комиссіонера Общества Фридлендера. Далѣе, общая сумма расходовъ (3.241 р. 26 к.) оказалась также ниже предположенной (3.696 р.) на 454 р. 74 к., вслѣдствіе чего получился значительный остатокъ, а именно 706 р. 90½ к., свободныхъ суммъ въ кассѣ Общества. Обстоятельство это объясняется тѣмъ, что изъ предположеннаго по смѣтѣ расхода въ 2.000 р. на изданіе «Трудовъ» Общества израсходовано было въ дѣйствительности только 1.559 р. 61 к., вслѣдствіе того, что первая половина XXXIII-го тома «Трудовъ» по причинамъ, указываемымъ ниже, еще не вышла изъ печати, а потому еще и не оплочена вполнѣ стоимость ея изданія.

Изъ мелкихъ расходовъ Секретаря Совѣтъ считаетъ возможнымъ отмѣтить уничтоженіе расхода на полотеровъ и значительное уменьшеніе расходовъ по освѣщенію. Какъ того, такъ и другого удалось достигнуть благодаря успѣшному ходатайству Президента Общества передъ г-мъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ о принятіи этихъ расходовъ на счетъ Министерства. Въ бюджетѣ Общества это составляетъ экономію около 40 р. ежегодно.

По библіотекѣ Общества Совѣтъ считаетъ нужнымъ отмѣтить, что печатаніе каталога уже началось: 1-й листъ на-дняхъ будетъ отпечатанъ, 2-й находится въ корректурѣ и для 3-го карточки уже сданы въ типографію. Небольшіе размѣры типографіи пожизненнаго Дѣйствительнаго члена Общества А. Э. Мюнстера, который съ такой готовностью взялъ на себя всѣ расходы по печатанію каталога, не позволяютъ отдавать въ на-

боръ одновременно, по крайней мѣрѣ въ зимнее время, болѣе 3 листовъ; поэтому печатаніе каталога будетъ идти нѣсколько замедленнымъ ходомъ, но за то не потребуетъ отъ Общества никакихъ расходовъ.

Вновь вступило Общество по обмѣну изданіями съ тремя учрежденіями заграницей и съ четырьмя въ Россіи; эти учрежденія слѣдующія:

Лабораторія Естественной Исторіи штата Иллинойсъ въ С. Америкѣ;

Зоологическій Музей въ Трингѣ, въ Англіи («Novitates Zoologicae»);

Испанское Естественно-Историческое Общество въ Мадридѣ;

Редакція газеты «Земледѣліе» въ Кіевѣ;

Редакція «Вѣстника Виноделія» въ Одессѣ;

Кавказскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства въ Тифлисѣ;

Кавказскій Музей въ Тифлисѣ.

Общее число учрежденій, съ которыми Общество состоитъ въ сношеніяхъ по обмѣну изданіями, доходитъ нынѣ до 167 и расиредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Въ С.-Петербургѣ — 19; въ остальной Россіи — 53; въ Германіи — 25; въ Австріи — 11; во Франціи — 7; въ Англіи съ колоніями — 10; въ Швеціи — 2; въ Норвегіи — 1; въ Бельгіи — 2; въ Голландіи — 1; въ Италіи — 7; въ Испаніи — 1; въ Швейцаріи — 2; въ Соединенныхъ Штатахъ С. А. — 22; въ Южной Америкѣ — 4.

Всего: въ Россіи — 72 и заграницей — 95; кромѣ того, посредствомъ покупки библіотека Общества получаетъ еще 14 иностранныхъ и одно русское періодическое изданіе.

Ученая дѣятельность Общества выразилась, какъ и обыкновенно, въ подачѣ спеціальныхъ совѣтовъ и указаній по вопросамъ научной и практической энтомологіи частнымъ лицамъ и учрежденіямъ, обращавшимся въ Общество, также въ научной

обработкѣ неизученныхъ еще матерьяловъ, преимущественно по отечественной энтомологіи, служившихъ предметами докладовъ на общихъ собраніяхъ Общества, и ряда печатныхъ работъ, опубликованыхъ затѣмъ какъ въ изданіяхъ Общества, такъ и въ другихъ спеціальныхъ изданіяхъ. Въ теченіе отчетнаго года были изданы и разосланы 3—4-й выпуски XXXII-го тома «Трудовъ», отпечатана и готова къ выходу первая половина XXXIV-го тома и заканчивается печатаніе первой половины XXXIII-го тома. Задержка въ печатаніи и опубликованіи XXXIII-го тома произошла вслѣдствіе обширности печатающейся въ немъ работы А. К. Мордвилко, посвященной біологіи тлей. Первая половина этого тома выйдетъ, приблизительно, одновременно съ первой половиной XXXIV-го тома.

Протоколы истекшаго года Совѣтъ предполагаетъ напечатать въ первой половинѣ XXXIV-го тома, имѣющей выйти въ концѣ будущаго января, а XXXIII-й томъ выйдетъ безъ протоколовъ, какъ неочередной и сверхкомплектный.

Въ истекшемъ году былъ отпечатанъ и раздается членамъ Общества стематическій и предметный указатель сообщеній и замѣтокъ напечатанныхъ въ протоколахъ засѣданій Общества со времени его основанія (1859—1894 гг.), т. е. въ 29-ти томахъ «Трудовъ» Общества. Упоминая объ этомъ трудѣ Совѣтъ считаетъ долгомъ своимъ выразить составителю его В. В. Мазаракію свою глубокую благодарность.

Въ восьми Общихъ собраніяхъ Общества было сдѣлано 11-ю членами 14 сообщеній, изъ которыхъ 8 сообщеній, гг.: Россикова, Померанцева, Соболева, Шевырева, Васильева, Мысловскаго и Шрейнера, были посвящены біологіи вредныхъ насѣкомыхъ и выясненію способовъ борьбы съ ними, и 6 сообщеній, гг.: Г. Г. Якобсона, Мазаракія, Демокидова и Скорикова, — біологіи и фаунистикѣ прочихъ насѣкомыхъ.

ОТЧЕТЪ ПО КАССѢ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

за 1899 годъ

(по 17 ноября).

I. Приходъ.

	Р.	К.
Членскихъ взносовъ и за дипломы	279	40
Процентовъ на запасный капиталъ и по текущему счету	416	44
Отъ продажи «Трудовъ»	34	13
» » ненужныхъ книгъ и дублетовъ, каталоговъ и проч.	51	97
Пособіе Министерства Народнаго Просвѣщенія	3.000	—
Итого	**3.781**	**94**

II. Расходъ.

	Р.	К.
Жалованье Секретарю	420	—
Вознагражденіе Библіотекарю	50	—

	Р.	К.
Жалованье служителю.	276	—
Служителю на праздники.	40	—
На ежемѣсячные хозяйственные и другіе расходы Секретарю	300	—
Уплочено за пріобрѣтенныя книги	323	75
Уплочено въ типографію Императорской Академіи Наукъ.	994	26
Уплочено въ типографію Стасюлевича	125	10
Уплочено за бумагу, доставленную въ типографію Варгунинымъ	365	—
Уплочено за напечатаніе гравюръ, изготовленіе рисунковъ и таблицъ къ «Трудамъ»	75	25
Уплочено за переплетъ книгъ	116	40
Уплочено за энтомологическій шкафъ	43	—
Мелкіе расходы: страхованіе билетовъ внутренняго съ выигрышами займа, храненіе капитала въ Государственномъ Банкѣ	12	50
Выдано кредитообразно служителю Арсенію Николаеву для изготовленія энтомологическихъ ящиковъ.	100	—
Итого	**3.241**	**26**

III. Балансъ.

	Р.	К.
Приходъ за 1899 г.	3.781	94
Остатокъ отъ 1898 г..	166	22½
	3.948	16½
Расходъ за 1899 г..	3.241	26
Въ остаткѣ къ 1 декабря 1899 г.	706	90½

IV. Запасный капиталъ.

Этотъ капиталъ составляютъ:

	Номинальная стоимость. Р. К.	Покупная стоимость. Р. К.
1. Два билета внутренняго съ выигрышами займа, I з. № 33, сер. 13.659 и II з. № 14 сер. 18.277 (росписки Государственнаго Банка №№ 812.698 и 812.699)	200 —	216 87
2. Шесть свид. 4% гос. ренты: одно въ 5.000 руб., три по 1.000 руб., одно въ 200 руб. и одно въ 100 руб. (росписка Государственнаго Банка № 712.393) . .	8.300 —	7.677 50
3. Два свид. 4% государ. ренты по 1.000 руб. каждое (росписка Государственнаго Банка № 760.132).	2.000 —	1.930 —
То-же — по 100 р. каждое (росписка Государственнаго Банка № 762.295) . .	200 —	196 55
5. Книжка Сберегательной Кассы № 15.768	312 93	312 93
Итого. . . .	**11.012 93**	**10.333 85**

Кассиръ В. Мазаракій.



Счетъ

приходо-расходной книжки Секретаря.

Приходъ.

Остатокъ отъ 1898 года	15 р. 87 к.
Получено изъ кассы въ теченіе 1899 года .	300 » — »
Итого	315 р. 87 к.

Расходъ.

Хозяйственные расходы (чай, сахаръ и пр.)	42 р. 28 к.
Освѣщеніе	2 » 08 »
Канцелярскіе расходы	24 » 67 »
Разсылка изданій	90 » 78 »
Жалованье и праздничныя прислугѣ (швейцары, вахтеръ и проч.)	118 » 50 »
Прочіе расходы.	36 » 97 »
Итого	315 р. 28 к.

Балансъ.

Приходъ	315 р. 87 к.
Расходъ	315 » 28 »
Въ остаткѣ	— р. 59 к.

Секретарь Ив. Шевыревъ.



ЧЛЕНЫ-УЧРЕДИТЕЛИ

РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

Брандтъ, Өедоръ Өедоровичъ.
Бремеръ, Оттонъ Васильевичъ.
Бэръ, Карлъ Максимовичъ.
Геддевигъ, Карлъ Өедоровичъ.
Гернетъ, Карлъ Густавовичъ.
Гернетъ, Эрнестъ Густавовичъ.
Гернъ, Эдуардъ Михайловичъ.
Гюберъ, Александръ Өедоровичъ.
Ивенъ, Карлъ Васильевичъ.
Кеппенъ, Өедоръ Петровичъ.
Кернике, Өедоръ Богдановичъ.
Кушакевичъ, Яковъ Александровичъ.
Кушакевичъ, Аполлонъ Александровичъ.
Кушакевичъ, Григорій Александровичъ.
Мандерштернъ, Александръ Карловичъ.
Менетріэ, Эдуардъ Петровичъ.
Миддендорфъ, Александръ Өедоровичъ.
Моравицъ, Фердинандъ Фердинандовичъ.
Моссинъ, Романъ Ивановичъ.
Мочульскій, Викторъ Ивановичъ.
Нордманнъ, Александръ.
Обертъ, Иванъ Станиславовичъ.
Остенъ-Сакенъ, баронъ Робертъ Романовичъ.

Остенъ-Сакенъ, баронъ Ѳедоръ Романовичъ.
Папе, Василій Ивановичъ.
Пашенный, Николай Степановичъ.
Радошковскій-Бурмейстеръ, Октавій Ивановичъ.
Сиверсъ, Иванъ Ивановичъ.
Симашко, Юліанъ Ивановичъ.
Шауфельбергеръ, Леонардъ Андреевичъ.
Шренкъ, Леопольдъ Ивановичъ.
Штраухъ, Александръ Александровичъ.

СОСТАВЪ
РУССКАГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
КЪ 1 ДЕКАБРЯ 1899 ГОДА [1]).

Почетный Президентъ

Его Императорское Высочество Государь Великій Князь

НИКОЛАЙ МИХАИЛОВИЧЪ.

Члены Совѣта:

Президентъ: Петръ Петровичъ Семеновъ (съ 1890 г.).
Вице-Президентъ: Ѳедоръ Петровичъ Кеппенъ (съ 1897 г.).
Секретарь: Иванъ Яковлевичъ Шевыревъ (съ 1896 г.).
Помощникъ Секретаря: Николай Николаевичъ Аделунгъ (съ 1898 г.).
Консерваторъ: Николай Николаевичъ Соколовъ (съ 1893 г.).
Кассиръ: Викторъ Викторовичъ Мазаракій (съ 1896 г.).
Библіотекарь: Михаилъ Николаевичъ Мысловскій (съ 1899 г.).
Редакторы: Михаилъ Николаевичъ Римскій-Корсаковъ (съ 1896 г.). и Андрей Петровичъ Семеновъ (съ 1899 г.).

Почетные Члены.

Въ Россіи.

1872. Алфераки (Сергѣй Никол.), въ С.-Петербургѣ, Петерб. стор., Кронверкскій пр., д. 71. — *Чешуекрылыя.*

1883. Вешняковъ (Владиміръ Иван.), Членъ Государств. Совѣта, въ С.-Петербургѣ, Максимиліановск. пер., д. 11.

---

[1]) Знакъ * поставленъ, вмѣсто обозначенія года вступленія въ составъ Общества, лишь передъ фамиліями членовъ-учредителей.

1893. **Ермоловъ** (Алексѣй Сергѣевичъ), Министръ Земледѣлія и Государств. Имуществъ.

* **Кеппенъ** (Θедоръ Петровичъ), въ С.-Петербургѣ, В. О., 2 лин., д. 39.

1887. **Ковалевскій** (Александръ Онуфріев.), Академикъ, въ С.-Петербургѣ, Вас. Остр., 7 лин., д. 2. — *Зоологія вообще.*

1880. **Ливенъ** (Князь Андрей Александровичъ), въ С.-Петербургѣ, Большая Морская, д. 43.

1867. **Овсянниковъ** (Филиппъ Васил.), Академикъ, въ С.-Петербургѣ, въ зданіи Академіи Наукъ. — *Зоотомія и физіологія.*

1882. **Островскій** (Михаилъ Никол.), Членъ Государств. Совѣта, въ С.-Петербургѣ, Большая Конюшенная, д. 5.

1872. **Порчинскій** (Іосифъ Алоиз.), въ С.-Петербургѣ, Владимірск. просп., д. 33. — *Двукрылыя* и *энтомологія вообще.*

1884. **Рейтеръ** (Отто), Профессоръ, въ Гельсингфорсѣ. — *Полужесткокрылыя.*

1880. **Сабуровъ** (Александръ Александровичъ), Сенаторъ, въ С.-Петербургѣ, Инженерная ул., д. 4.

1881. **Семеновъ** (Петръ Петровичъ), Членъ Государств. Совѣта, Сенаторъ, въ С.-Петербургѣ, В. О., 8 лин., д. 39. — *Жесткокрылыя.*

1870. **Фаустъ** (Иванъ Евгр.), въ Либавѣ. — *Жесткокрылыя.*

1887. **Яковлевъ** (Василій Евгр.), въ Евпаторіи, Таврич. губ. — *Полужесткокрылыя, жесткокрылыя, прямокрылыя.*

Заграницею.

Les membres honoraires étrangers.

1896. **Bedel**, Louis. — Paris, 20, rue de l'Odéon.

1879. **Blanchard**, Emile, Prof. — Paris, 34, rue de l'Université.

1896. **Brauer**, Friedrich, Prof. — Wien, IV, Schaumburgergasse, 18.

1896. **Fairmaire**, Léon. — Paris, 21, rue du Dragon.

1896. **Gestro**, Rafaello. — Genova, Museo Civico di Storia Naturale.

1896. **Heyden**, Lucas von, Dr. — Frankfurt a./M., Bockenheim, Schlossstrasse, 54.

1866. **Kraatz**, Gustav, Dr. — Berlin, W., Linksstrasse, 28.

1894. **Marion**, Antoine, Prof. — Marseille, 22, Boulevard Philippon.

1896. **Mayr**, Gustav, Prof. — Wien, III, Hauptstrasse, 75.

1896. **Oberthür**, Charles. — Rennes (Ille-et-Vilaine), 44, Faubourg de Paris.

1896. **Oberthür**, René. — Rennes (Ille-et-Vilaine), 44, Faubourg de Paris.

* **Osten-Sacken**, Baron Robert, Dr. — Heidelberg, Bunsenstr., 8.

1896. **Packard**, Alfeus, Prof. — Providence, R. I. 115, Angell Street.

1896. **Reitter**, Edmund. — Paskau in Mähren.

1867. **Saussure**, Henri de. — Genève, Cité, 24.

1892. **Selys-Longschamps**, Baron Edmond de. — Liège, 32, Boulevard de la Sauvenière.

1896. **Simon**, Eugène. — Paris, 16, Villa Saïd, 56, Avenue du Bois-de-Boulogne.

1896. Scudder, Samuel. — Cambridge, Mass., 156, Brattle Street.
1896. Staudinger, Otto, Dr. — Blasewitz bei Dresden, Villa Sphinx, Friedrich-Augustatrasse, 5.

Дѣйствительные Члены [2]).

Въ Россіи.

1896. Аделунгъ (Николай Николаевичъ), въ С.-Петербургѣ, В. О., Большой просп., д. 44. — *Прямокрылыя.*

1861. **Базилевскій** (Викторъ Иван.), въ С.-Петербургѣ, Захарьевская ул., собств. домъ.

1869. Баласогло (Владиміръ Александр.), г. Луковъ, Сѣдлецкой губ. — *Жесткокрылыя.*

1885. Байковъ (Михаилъ Ѳед.), г. Сувалки. — *Жесткокрылыя.*

1887. Бергротъ (Э.), д-ръ, въ Таммерфорсѣ.

1898. Беркосъ (Петръ Андреев.), въ С.-Петербургѣ, Петерб. стор., Матвѣевская улица, д. 11, кв. 2. — *Зоологія вообще.*

1896. Биддертъ (Эрнестъ Фридрих.), С.-Петербургъ, Надеждинская ул., д. 5.

1889. Билькевичъ (Станисл. Іосиф.), въ С.-Петербургѣ.

1875. Бисспинъ (Ѳедоръ Христоф.), въ С.-Петербургѣ, Мойка, д. 42. — *Чешуекрылыя.*

1895. Біанки (Валент. Львов.), въ С.-Петербургѣ, Императ. Академія Наукъ. — *Полужесткокрылыя, чешуекрылыя.*

1896. **Бленеръ** (Герм. Ѳедоров.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 1 л., д. 84. — *Чешуекрылыя.*

1896. Богдановъ (Елій Анатольевичъ), въ Москвѣ.

1898. Боровиковскій (Сергѣй Александров.), въ С.-Петербургѣ, Бассейная улица, д. 25. — *Жесткокрылыя.*

1896. Брамсонъ (Константинъ Людвиг.), Преподаватель гимназіи въ Екатеринославѣ. — *Чешуекрылыя, пчелиныя, жесткокрылыя* и *вредныя насѣкомыя.*

1895. Браунеръ (Александр. Александр.), въ Херсонѣ, Крестьянскій Банкъ. — *Odonata.*

1896. Будковъ (Яковъ Павловичъ), Нерчинскій зав. Забайк. обл.

1893. Быковъ (Александръ Мих.), въ Варшавѣ, Библіотека Прусскаго полка. — *Чешуекрылыя.*

1895. Бялыницкій-Бируля (Алексѣй Андр.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 9 л., д. 64. — *Паукообразныя, ракообразныя.*

1876. Вагнеръ (Владиміръ Александровичъ), въ Москвѣ, Университетъ. — *Паукообразныя.*

1890. Вагнеръ (Юлій Ник.), Кіевъ, Малая Владимірская, д. 41. — *Aphaniptera* и *зоологія вообще.*

1890. Вакуловскій (Ник. Ник.), въ С.-Петербургѣ, Забалканскій просп., д. 63.

1899. Валь (Георг. Георг. фонъ), въ С.-Петербургѣ, Гагаринская ул., № 14.

---

[2]) Жирнымъ шрифтомъ напечатаны фамиліи пожизненныхъ членовъ, т. е. внесшихъ единовременно 50 руб.

1899. **Вольманъ** (Левъ Март.), въ С.-Петербургѣ, Глазовская, д. 36.
1892. **Варенцовъ** (Петръ Александр.), въ Асхабадѣ.
1898. **Васильевъ** (Евгеній Михайлов.), Новая Александрія, Люблинской губ.— *Зоологія вообще.*
1898. **Васильевъ** (Иванъ Васильевичъ), Москва, Московскій Сельскохозяйств. Институтъ. — *Лѣсныя насѣкомыя.*
1890. **Величковскій** (Влад. Алексѣев.), г. Валуйки, Воронежск. губ.
1898. **Виноградовъ-Никитинъ** (Павелъ Захар.), м. Юрбургъ, Ковенской губ. — *Лѣсныя насѣкомыя.*
1886. **Волконскій** (Князь Викторъ Виктор.), въ С.-Петербургѣ, Сергіевская ул., д. 63.
1895. **Воронцовъ** (Александръ Тимофеевичъ), Лѣсничій, ст. Бодзентинъ, Кѣлецкой губ. — *Лѣсныя насѣкомыя.*
1892. **Ганзенъ** (Рудольфъ Руд.), въ С.-Петербургѣ. — *Чешуекрылыя.*
1887. **Герцъ** (Отто Ѳедоровичъ), въ С.-Петербургѣ, Садовая ул., д. 19. — *Чешуекрылыя.*
1892. **Глазуновъ** (Дмитр. Конст.), въ С.-Петербургѣ, Казанск. ул., д. 10. — *Жесткокрылыя.*
1884. **Глама** (Александръ Дмитр.), въ С.-Петербургѣ, Сергіевск. ул., д. 16.
1897. **Гоувальтъ** (Брониславъ Ивановичъ), Благовещенскъ, Амурск. обл.
1899. **Гошкевичъ** (Іос. Іос.), Вильна, Георгіевскій пр., д. Ваньковича.
1881. **Грумъ-Гржимайло** (Григорій Ефимовичъ), въ С.-Петербургѣ, Литейн. просп., д. 45/8. — *Чешуекрылыя.*
1899. **Гудимъ** (Иванъ Павл.), въ С.-Петербургѣ, Гагаринская ул., № 14.
1875. **Гюне-Гойнингенъ** (баронъ Фридрихъ), ст. Тапсъ Балтійск. ж. д., имѣніе Лехтсъ. — *Чешуекрылыя.*
1886. **Дзедзицкій** (Генрихъ Адам.), въ Варшавѣ, Хлодная ул., д. 21. — *Двукрылыя.*
1897. **Диксонъ** (Борисъ Ивановичъ), въ Саратовѣ.
1898. **Догель** (Александръ Станисл.), въ С.-Петербургѣ, В. О., Большой просп., д. 8.
1864. **Дурново** (Петръ Павловичъ), въ С.-Петербургѣ, Галерная ул., д. 15.
1880. **Дуске** (Георгій Августовичъ), въ С.-Петербургѣ, В. О., 2 лин., д. 35. — *Чешуекрылыя.*
1894. **Запасникъ** (Кипріанъ Александровичъ), въ Ставрополѣ, собств. домъ. — *Жесткокрылыя.*
1881. **Зичи** (Михаилъ Александр.), въ С.-Петербургѣ, Фонтанка, 82. — *Чешуекрылыя.*
1898. **Зубовскій** (Никол. Никифоров.), въ г. Кишиневѣ — *Прямокрылыя.*
1892. **Ингеницкій** (Иванъ Владиміровичъ), въ С.-Петербургѣ, Сампсоніевскій пр., д. 16. — *Odonata* и *Acridiodea.*
1881. **Кавригинъ** (Владиміръ Никол.), въ С.-Петербургѣ, Петерб. стор., Церковная ул., д. 27. — *Чешуекрылыя.*
1898. **Караваевъ** (Владиміръ Аѳанасьевичъ), Кіевъ, Пироговск. ул., д. 1. — *Зоологія вообще.*
1897. **Карышевъ** (Александръ Александровичъ), Инженеръ, С.-Петербургъ, Петерб. сторона, Большая Вульфова ул., д. 9. — *Паукообразныя.*

1899. **Каховскій** (Всев. Георг.), Царское Село, 4-й Стрѣлков. батальонъ.
1881. **Кенигъ** (Евгеній Григорьевичъ), въ Тифлисѣ, Кавказскій музей, Кирпичная ул., д. 32. — *Жесткокрылыя.*
1885. **Кичинъ** (Александр. Евг.), въ С.-Петербургѣ, Пески, Слоновая ул., д. 13—24. — *Чешуекрылыя.*
1896. **Кожевниковъ** (Григорій Александр.), ассистентъ при каѳедрѣ Зоологіи въ Имп. Московскомъ Университетѣ, Москва, Больш. Молчановка, д. кн. Оболенскаго.
1894. **Кокуевъ** (Никита Рафаил.), въ Ярославлѣ, Дворянская, 24. — *Перепончатокрылыя.*
1877. **Комаровъ** (Александръ Виссаріоновичъ), въ С.-Петербургѣ, Невскій пр., д. 136—138. — *Жесткокрылыя.*
1895. **Коротневъ** (Ник. Ильичъ), въ Москвѣ, Клиника нервныхъ болѣзней.
1896. **Красильщикъ** (Исаакъ Матв.), въ Кишиневѣ. — *Прикладная энтомологія.*
1888. **Круликовскій** (Леонидъ Констант.), г. Малмыжъ, Вятской губ. — *Чешуекрылыя.*
1896. **Кузнецовъ** (Ник. Яковл.), въ С.-Петербургѣ, Вас. Остр., Большой просп., д. 63. — *Чешуекрылыя.*
1896. **Кулагинъ** (Николай Михайлов.), Профессоръ зоологіи въ Московскомъ Земледѣльческомъ Институтѣ. — *Зоологія вообще.*
1886. **Лангъ** (Романъ Андр.), въ С.-Петербургѣ. — *Чешуекрылыя.*
1896. **Леммъ** (Леопольдъ Максимиліанов.), Лѣсничій Удѣльнаго округа, г. Алатырь, Симбирск. губ. — *Лѣсныя насѣкомыя.*
1899. **Линдгольмъ** (Вас. Адольф.), въ С.-Петербургѣ, Невскій просп., д. 114.
1898. **Львовъ** (Михаилъ Николаев.), въ С.-Петербургѣ, Захарьевск. ул., д. 15.
1893. **Мазаракій** (Викт. Викт.), въ С.-Петербургѣ, Покровск. площадь, д. 94. — *Жесткокрылыя.*
1889. **Маковскій** (Болеславъ Леоновичъ), въ С.-Петербургѣ, Измайловск. полкъ, 1-я рота, д. 11. — *Жесткокрылыя.*
1896. **Меліоранскій** (Владим. Михайл.), въ С.-Петербургѣ, Импер. Университетъ. — *Чешуекрылыя.*
1896. **Меншуткинъ** (Борисъ Николаев.), въ С.-Петербургѣ, Импер. Университетъ. — *Чешуекрылыя.*
1863. **Мерклинъ** (Карлъ Евг.), въ С.-Петербургѣ, уголъ Литейнаго и Симеоновск. пер., д. Оржевскаго.
1894. **Миллеръ** (Эд. Эд.), въ Кишиневѣ, Купеческая ул., д. 18.
1894. **Мокржецкій** (Сигизмундъ Александровичъ), въ Симферополѣ, Губернская Земская Управа. — *Вредныя насѣкомыя.*
1896. **Мордвилко** (Александръ Константиновичъ), ассистентъ при каѳедрѣ зоологіи въ Императорскомъ Варшавскомъ Университетѣ. — *Aphidae и зоологія вообще.*
1897. **Мысловскій** (Михаилъ Николаевичъ), Ученый Лѣсоводъ, въ С.-Петербургѣ, Звенигородская ул., д. 32.
1876. **Мюнстеръ** (Александръ Эрнест.), въ С.-Петербургѣ, Вас. Остр., Больш. пр., д. 73.

1896. **Насоновъ** (Николай Викторовичъ), профессоръ зоологіи, Варшава, Императорскій Университетъ. — *Муравьи, сѣтокрылыя и зоологія вообще.*

* **Обертъ** (Иванъ Станиславовичъ), въ С.-Петербургѣ, Фонтанка, д. 116. — *Жесткокрылыя.*

1899. **Орловъ** (Георг. Валер.), въ Барнаулѣ.

1888. **Ортманъ** (Павелъ Август.), въ С.-Петербургѣ, Площадь Больш. театра. — *Чешуекрылыя.*

1874. **Павловичъ** (Болеславъ Феликс.), въ С.-Петербургѣ, Больш. Конюшенная ул., д. 23.

1898. **Пачоскій** (Іосифъ Конрадовичъ), Херсонъ. — *Вредныя насѣкомыя.*

1897. **Пикель** (Викторъ Освальдовичъ), Ученый Лѣсоводъ, въ С.-Петербургѣ, Государственный Банкъ. — *Пилильщики.*

1879. **Плющевскій-Плющикъ** (Владиміръ Алексѣев.), въ Витебскѣ, Дворцовая ул., д. 10. — *Жесткокрылыя.*

1896. **Погибко** (Афанасій Иван.), Тирасполь, Херсонской губ. — *Прикладная энтомологія.*

1899. **Померанцевъ** (Дм. Влад.), въ Елисаветградкѣ, Херсонской губ.

1897. **Порѣцкій** (Михаилъ Михайловичъ), Ученый Лѣсоводъ, Ковно, Новая улица, д. Голтявича.

1899, **Поспѣловъ** (Влад. Петр.), въ Москвѣ, Сельско-Хозяйств. Институтъ.

1895. **Праве** (Конст. Конст.), въ С.-Петербургѣ, Загородный просп., д. 36. — *Жесткокрылыя.*

1895. **Праве** (Георгій Конст.), въ Ставрополѣ.

1894. **Редикорцевъ** (Влад. Влад.).

1890. **Рейнсонъ** (Александръ Иван.), въ С.-Петербургѣ, Измайловскій полкъ, 8 рота, д. 10. — *Чешуекрылыя.*

1895. **Римскій-Корсаковъ** (Михаилъ Николаев.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 12 лин., д. 43. — *Чешуекрылыя и зоологія вообще.*

1896. **Роддъ** (Евгеній Георг.), Ученый Лѣсоводъ. — *Жесткокрылыя.*

1896. **Родзянко** (Владиміръ Никол.), г. Полтава, Кладбищенская ул., д. Клименко. — *Прямокрылыя.*

1896. **Россиковъ** (Константинъ Никол.), Членъ Энтомологическаго бюро при Мин. Земледѣлія, въ С.-Петербургѣ, Знаменская ул., д. 12. — *Прямокрылыя.*

1897. **Рузскій** (Михаилъ Дмитріевичъ), ассистентъ при каѳедрѣ зоологіи Казанскаго Университета. — *Муравьи.*

1882. **Рыбаковъ** (Григорій Григ.), въ С.-Петербургѣ, Пет. стор., Кронверкск. пр., д. 47. — *Жесткокрылыя.*

1884. **Сальбергъ** (Джонъ), профессоръ, въ Гельсингфорсѣ. — *Жесткокрылыя.*

1876. **Селивановъ** (Алексѣй Васил.), въ Рязани. — *Многоножки.*

1886. **Семеновъ** (Андрей Петр.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 8 л., д. 39. — *Жесткокрылыя, перепончатокрылыя; зоогеографія.*

1882. **Семеновъ** (Петръ Никол.), въ С.-Петербургѣ, Галерная ул., д. 4.

1869. **Сиверсъ** (Вильгельмъ Иван.), въ С.-Петербургѣ.

1892. **Силантьевъ** (Анатолій Алексѣев.), въ С.-Петербургѣ, Лѣсной Институтъ. — *Вредныя насѣкомыя и орѣхотворки.*

1899. **Скорниковъ** (Александръ Степ.), въ С.-Петербургѣ, Зоологическій Музей Академіи Наукъ. — *Thysanura* и *Collembola*.
1898. **Слефогтъ** (пасторъ), станц. Вайноденъ, Либаво-Роменской жел. дор. — *Чешуекрылыя.*
1896. **Соболевъ** (Алексѣй Никол.), Ученый Лѣсоводъ. — *Лѣсныя насѣкомыя.*
1891. **Соколовъ** (Никол. Никол.), въ С.-Петербургѣ, Потемкинская, д. 11. — *Жесткокрылыя и вредныя насѣкомыя.*
1888. **Старкъ** (Александръ Александровичъ). — *Жесткокрылыя.*
1898. **Суворовъ** (Григорій Леонидовичъ), станц. Кайдаловская, Забайкальской области. — *Жесткокрылыя.*
1890. **Тарнани** (Иванъ Констант.), въ Новой Александріи, Люблинской губ., Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства. — *Паукообразныя.*
1885. **Тепловъ** (Ник. Никит.), въ Тулѣ, Петропавловская ул., церковный домъ. — *Жесткокрылыя.*
1885. **Торскій** (Самуилъ Иван.), въ Кіевѣ, Кудрявская ул., Косогорный спускъ. — *Прикладная энтомологія.*
1896. **Траншель** (Владиміръ Андреев.), Лѣсной Институтъ.
1895. **Троцина** (Алексѣй Конст.), въ С.-Петербургѣ, Мал. Морская улица, д. 16. — *Многоножки.*
1890. **Ушаковъ** (Владиміръ Влад.), въ С.-Петербургѣ. — *Чешуекрылыя.*
1886. **Фаусекъ** (Викторъ Андр.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 9 лин., д. 22. — *Зоологія вообще.*
1898. **Федченко** (Борисъ Алексѣевичъ), Москва, Ботанич. садъ Московскаго Университета.
1886. **Фельтенъ** (Евгеній Франц.), въ С.-Петербургѣ.
1880. **Филипьевъ** (Викторъ Иван.), Царское Село, Бульварная ул., д. 9. — *Прикладная энтомологія.*
1894. **Фрейбергъ** (Павелъ Роберт.), въ Москвѣ. — *Паукообразныя.*
1880. **Холодковскій** (Николай Александровичъ), въ С.-Петербургѣ, Лѣсной Институтъ. — *Зоологія вообще* и *Aphidae.*
1893. **Чайковскій** (Болеславъ Северіановичъ), Ученый Лѣсоводъ, въ г. Кунгурѣ, Пермск. губ.
1886. **Чичеринъ** (Тихонъ Серг.), почт. отд. Сима, Владимірск. губ., имѣн. Ольгино. — *Жесткокрылыя* (*Carabidae*).
1886. **Шапошниковъ** (Николай Васильев.), г. Краснослободскъ, Пензенской губерніи.
1884. **Шевыревъ** (Иванъ Яковл.), въ С.-Петербургѣ, Торговая, 25. — *Прикладная энтомологія.*
1889. **Шелковниковъ** (Александръ Борисовичъ), г. Нуха, Елизаветпольской губ. — *Жесткокрылыя.*
1893. **Шидловскій** (Федоръ Влад.), Одесса, Карантинная ул., д. 1.
1893. **Шмидтъ** (Петръ Юліевичъ). — *Зоологія вообще.*
1886. **Шнабль** (Иванъ Андр.), Варшава, Краковское предмѣстье, д. 59/63. — *Двукрылыя.*
1899. **Шрейнеръ** (Яковъ Ѳадд.), въ С.-Петербургѣ, Мытнинская ул., № 46/22.
1896. **Эсауловъ** (Владиміръ Михайл.), Петерб. стор., уголъ Больш. просп. и Гатчинской ул., д. 1.

*

1896. **Насоновъ** (Николай Викторовичъ), профессоръ зоологіи, Варшава, Императорскій Университетъ. — *Муравьи, сѣтчатокрылыя и зоологія вообще.*

* **Обертъ** (Иванъ Станиславовичъ), въ С.-Петербургѣ, Фонтанка, д. 116. — *Жесткокрылыя.*

1899. **Орловъ** (Георг. Валер.), въ Барнаулѣ.

1888. **Ортманъ** (Павелъ Август.), въ С.-Петербургѣ, Площадь Больш. театра. — *Чешуекрылыя.*

1874. **Павловичъ** (Болеславъ Феликс.), въ С.-Петербургѣ, Больш. Конюшенная ул., д. 23.

1896. **Пачоскій** (Іосифъ Конрадовичъ), Херсонъ. — *Вредныя насѣкомыя.*

1897. **Пикель** (Викторъ Освальдовичъ), Ученый Лѣсоводъ, въ С.-Петербургѣ, Государственный Банкъ. — *Пилильщики.*

1879. **Плющевскій-Плющикъ** (Владиміръ Алексѣев.), въ Витебскѣ, Дворцовая ул., д. 10. — *Жесткокрылыя.*

1896. **Погибко** (Афанасій Иван.), Тирасполь, Херсонской губ. — *Прикладная энтомологія.*

1899. **Померанцевъ** (Дм. Влад.), въ Елисаветградкѣ, Херсонской губ.

1897. **Порѣцкій** (Михаилъ Михайловичъ), Ученый Лѣсоводъ, Ковно, Новая улица, д. Голтявича.

1899, **Поспѣловъ** (Влад. Петр.), въ Москвѣ, Сельско-Хозяйств. Институтъ.

1895. **Праве** (Конст. Конст.), въ С.-Петербургѣ, Загородный просп., д. 36. — *Жесткокрылыя.*

1895. **Праве** (Георгій Конст.), въ Ставрополѣ.

1894. **Редикорцевъ** (Влад. Влад.).

1890. **Рейнсонъ** (Александръ Иван.), въ С.-Петербургѣ, Измайловскій полкъ, 8 рота, д. 10. — *Чешуекрылыя.*

1895. **Римскій-Корсаковъ** (Михаилъ Николаев.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 12 лин., д. 43. — *Чешуекрылыя и зоологія вообще.*

1896. **Роддъ** (Евгеній Георг.), Ученый Лѣсоводъ. — *Жесткокрылыя.*

1896. **Родзянко** (Владиміръ Никол.), г. Полтава, Кладбищенская ул., д. Клименко. — *Прямокрылыя.*

1896. **Россиковъ** (Константинъ Никол.), Членъ Энтомологическаго бюро при Мин. Земледѣлія, въ С.-Петербургѣ, Знаменская ул., д. 12. — *Прямокрылыя.*

1897. **Рузскій** (Михаилъ Дмитріевичъ), ассистентъ при каѳедрѣ зоологіи Казанскаго Университета. — *Муравьи.*

1882. **Рыбаковъ** (Григорій Григ.), въ С.-Петербургѣ, Пет. стор., Кронверкск. пр., д. 47. — *Жесткокрылыя.*

1884. **Сальбергъ** (Джонъ), профессоръ, въ Гельсингфорсѣ. — *Жесткокрылыя.*

1876. **Селивановъ** (Алексѣй Васил.), въ Рязани. — *Многоножки.*

1886. **Семеновъ** (Андрей Петр.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 8 л., д. 39. — *Жесткокрылыя, перепончатокрылыя; зоогеографія.*

1882. **Семеновъ** (Петръ Никол.), въ С.-Петербургѣ, Галерная ул., д. 4.

1869. **Сиверсъ** (Вильгельмъ Иван.), въ С.-Петербургѣ.

1892. **Силантьевъ** (Анатолій Алексѣев.), въ С.-Петербургѣ, Лѣсной Институтъ. — *Вредныя насѣкомыя и орѣхотворки.*

1899. **Скориковъ** (Александръ Степ.), въ С.-Петербургѣ, Зоологическій Музей Академіи Наукъ. — *Thysanura* и *Collembola*.
1898. **Слефогтъ** (пасторъ), станц. Вайноденъ, Либаво-Роменской жел. дор.— *Чешуекрылыя*.
1896. **Соболевъ** (Алексѣй Никол.), Ученый Лѣсоводъ. — *Лѣсныя насѣкомыя*.
1891. **Соколовъ** (Никол. Никол.), въ С.-Петербургѣ, Потемкинская, д. 11. — *Жесткокрылыя и вредныя насѣкомыя*.
1888. **Старкъ** (Александръ Александровичъ). — *Жесткокрылыя*.
1898. **Суворовъ** (Григорій Леонидовичъ), станц. Кайдаловская, Забайкальской области. — *Жесткокрылыя*.
1890. **Тариани** (Иванъ Констант.), въ Новой Александріи, Люблинской губ., Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства. — *Паукообразныя*.
1885. **Тепловъ** (Ник. Никит.), въ Тулѣ, Петропавловская ул., церковный домъ. — *Жесткокрылыя*.
1885. **Торскій** (Самуилъ Иван.), въ Кіевѣ, Кудрявская ул., Косогорный спускъ. — *Прикладная энтомологія*.
1896. **Траншель** (Владиміръ Андреев.), Лѣсной Институтъ.
1895. **Троцина** (Алексѣй Конст.), въ С.-Петербургѣ, Мал. Морская улица, д. 16. — *Многоножки*.
1890. **Ушаковъ** (Владиміръ Влад.), въ С.-Петербургѣ. — *Чешуекрылыя*.
1886. **Фаусекъ** (Викторъ Андр.), въ С.-Петербургѣ, В. О., 9 лин., д. 22. — *Зоологія вообще*.
1898. **Федченко** (Борисъ Алексѣевичъ), Москва, Ботанич. садъ Московскаго Университета.
1886. **Фельтенъ** (Евгеній Франц.), въ С.-Петербургѣ.
1880. **Филипьевъ** (Викторъ Иван.), Царское Село, Бульварная ул., д. 9. — *Прикладная энтомологія*.
1894. **Фрейбергъ** (Павелъ Роберт.), въ Москвѣ. — *Паукообразныя*.
1880. **Холодковскій** (Николай Александровичъ), въ С.-Петербургѣ, Лѣсной Институтъ. — *Зоологія вообще* и *Aphidae*.
1893. **Чайковскій** (Болеславъ Северіановичъ), Ученый Лѣсоводъ, въ г. Кунгурѣ, Пермск. губ.
1886. **Чичеринъ** (Тихонъ Серг.), почт. отд. Сима, Владимірск. губ., имѣн. Ольгино. — *Жесткокрылыя* (*Carabidae*).
1886. **Шапошниковъ** (Николай Васильев.), г. Краснослободскъ, Пензенской губерніи.
1884. **Шевыревъ** (Иванъ Яковл.), въ С.-Петербургѣ, Торговая, 25. — *Прикладная энтомологія*.
1889. **Шелковниковъ** (Александръ Борисовичъ), г. Нуха, Елизаветпольской губ. — *Жесткокрылыя*.
1893. **Шидловскій** (Федоръ Влад.), Одесса, Карантинная ул., д. 1.
1893. **Шмидтъ** (Петръ Юліевичъ). — *Зоологія вообще*.
1886. **Шнабль** (Иванъ Андр.), Варшава, Краковское предмѣстье, д. 59/63. — *Двукрылыя*.
1899. **Шрейнеръ** (Яковъ Ѳадд.), въ С.-Петербургѣ, Мытнинская ул., № 46/22.
1896. **Эсауловъ** (Владиміръ Михайл.), Петерб. стор., уголъ Больш. просп. и Гатчинской ул., д. 1.

*

1899. Юнгеръ (Александръ Александр.), въ С.-Петербургѣ, Большая Конюшенная, № 5.

1894. Якобсонъ (Александръ Арнольдовичъ), въ С.-Петербургѣ, Офицерская ул., д. 57.

1894. Якобсонъ (Алексѣй Георг.), въ С.-Петербургѣ, Московская Застава, Волкова ул., д. 15. — *Жесткокрылыя.*

1891. Якобсонъ (Георг. Георг.), въ С.-Петербургѣ, Зоологическій Музей Академіи Наукъ. — *Жесткокрылыя, двукрылыя.*

1886. Яковлевъ (Александръ Ивановичъ), въ Ярославской губ., почт. станц. Бурмакино, имѣн. Бердицыно. — *Жесткокрылыя, перепончатокрылыя.*

Заграницей.

Membres actifs étrangers *).

1899. Бахметьевъ (Пороф. Ив.), профессоръ Высшаго Училища въ Софіи. — *Чешуекрылыя и общая біологія.*

1899. Boucomont, Antoine, Dr. Asnières (Seine) près Paris, 20 rue Steffen.

1888. Brenske, Ernst. Potsdam, Prov. Brandenburg, Capellenbergstrasse, 9. *Melolonthidae.*

1895. Broelemann, Henri W. Paris, 22, rue Marignan. — *Myriopoda.*

1878. Buffet-Delmas, Louis. Poitiers, Ecole de Médécine.

1882. Carus, Jul. Victor, Professor d. Zoologie. Leipzig, Gellerstrasse, 7.

1870. Démarty, Joseph. Clérmont-Ferrand, 23, Avenue de Ragat.

1883. Ferdinand I, Kgl. Hoheit, Fürst von Bulgarien. Sofia. — *Lepidoptera.*

1886. Ganglbauer, Ludwig, Custos des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien, IV, Hauptstrasse, 40. — *Coleoptera.*

1875. Gribodo, Giovanni, Professore. Torino, Piemonte, Via Maria Vittoria, 19. — *Cicindelidae, Hymenoptera aculeata.*

1870. Haberhauer, Joseph. Bulgarien, Slivno. — *Coleoptera.*

1894. Horvath, Geza v., Dr., Dir. d. Nationalmuseums, Budapest, Delibabstrasse, 15. — *Hemiptera.*

1894. Kolbe, Hermann Jul., Custos der Zoolog. Sammlung des Kgl. Museums für Naturkunde in Berlin, N., 4, Invalidenstrasse, 43. — *Coleoptera, Neuroptera.*

1887. Mc. Lachlan, Robert. London. Westview, 23, Clarendon Road, Lewisham, S. E. — *Neuroptera.*

1897. Martin, René. France, Le Blanc (Indre), 21, rue des Gaudières. — *Odonata.*

1894. Martinez Escalera (Manuel de). Madrid, Quinta de Cervantes. — *Coleoptera Europae.*

1889. Mocsáry, Alexander, Custos d. Zool. Abtheil. d. Kgl. Ungar. National-Museums. Budapest, Museumring, 12. — *Hymenoptera.*

1883. **Monteiro,** Antonio Augusto de Carvalho, Dr. Lisbonne, 70, rua do Alecrim. — *Lepidoptera.*

---

*) Les noms des familles imprimés en caractère gras se rapportent au membres actifs viagers, c.-à.-d. qui ont versé dans la caisse de la Société 50 roubles.

1877. **Möschler**, A., Naturalienhändler. Bautzen (Kgr. Sachsen), Tuchmachergasse, 7.
1892. **Nervoort van de Poll**, Jacques R. H. Pays-Bas, Driebergen, Utrecht. — *Coleoptera.*
1896. **Philipps**, Josef, Dr. Cologne a./Rh., 49, Klingelpütz. — *Lepid., Hybrid. et Monstr.*
1897. **Pic**, Maurice. France, Digoin, Saône-et-Loire. — *Longic., Anthic., Ptinid.*
1878. **Pichardo**, Gabriel, Dr. Cuba, Habana, Calle de O'Reilly 31. — *Fauna.*
1870. **Preudhomme de Borre**, Alfred. Genève, Villa la Fauvette, Petit Saconnex. — *Coleoptera*
1866. **Rogenhofer**, Alois Friedr., Custos a. D. Wien, VIII, Josefstädterstrasse, 19. — *Lepidoptera.*
1889. **Schmidt**, Johannes. Brandenburg, Garlitz bei Barnewitz. — *Coleoptera.*
1876. **Tournier**, Henri. Poney près Genève, Villa Tournier. — *Coleoptera et Hymenoptera.*
1885. **Turati**, Conte Gian Franco. Milano, Via Meravigli, 7. — *Lepidoptera.*
1892. **Walsingham**, Lord Thomas. Angleterre, Thetford, Norfolk. Merton Hall. — *Microlepidoptera.*
1889. **Weise**, Julius. Berlin, 37, Griebenowstrasse, 16. — *Chrysomelidae, Curculionidae.*

Члены-корреспонденты.

Въ Россіи и заграницей.

1867. **Беккеръ** (Александръ), въ Сарептѣ. — *Энтомологія вообще.*
1876. **Бергъ** (Карлъ), въ Буэносъ-Айресѣ. — *Энтомологія вообще.*
1880. **Борисовъ** (Владим. Михайлов.), въ Тулѣ.
1890. **Брониславскій-Гандельсманъ** (Вацлавъ Осипов.), въ Минусинскѣ.
1899. **Вагнеръ** (Екатерина Никол.), въ С.-Петербургѣ, Больш. Итальянск., д. 37.
1881. **Видгальмъ** (Игнатій Мартын.), въ Одессѣ, Университетъ. — *Прикладная энтомологія.*
1867. **Волькенштейнъ** (Петръ Ермолаев.), въ С.-Петербургѣ, Общество Садоводства.
1890. **Всеволожскій** (Васил. Павлов.), въ С.-Петербургѣ. — *Чешуекрылыя.*
1884. **Гафербергеръ** (Густавъ Федоров.), въ С.-Петербургѣ, В. О., Больш. просп., д. 5.
1878. **Генке** (Карлъ Христіанов.), въ Астрахани.
1881. **Гриммъ** (Оскаръ Андреевичъ), въ С.-Петербургѣ, Надеждинская ул., д. 44. — *Зоологія вообще.*
1899. **Демокидовъ** (Конст. Эмм.), въ С.-Петербургѣ, Спасская, д. 25. — *Чешуекрылыя.*
1877. **Дыбовскій** (Бенедиктъ Иванов.), въ Краковѣ. — *Зоологія вообще.*
1869. **Зейдлицъ** (Георгъ), въ Мюнхенѣ. — *Жесткокрылыя.*
1896. **Ивановъ** (Никол. Николаев.), въ С.-Петербургѣ, уголъ Псковск. и Лоцманск. ул., д. 36—18.

1882. **Красновъ** (Андрей Николаев.), профессоръ, въ Харьковѣ, Университетъ.

1891. **Кузнецовъ** (Иннокентій Дмитріев.), въ С.-Петербургѣ, В. О., Больш. пр., д. 8. — *Зоологія вообще.*

1895. **Кузнецовъ** (Леонидъ Андреев.), врачъ въ гор. Атбасарѣ, Акмолинской области.

1886. **Кулаковскій** (Брониславъ Ромуальдовичъ), въ Варшавѣ.

1886. **Куликовскій** (Германъ Илларіоновичъ), въ С.-Петербургѣ.

1877. **Мартьяновъ** (Николай Михайл.), въ Минусинскѣ.

1879. **Мейеръ** (Эдуардъ Андреев.), въ Казани, Университетъ.

1886. **Моревъ** (Николай Николаев.), с. Туношна, Ярославской губ. — *Двукрылыя.*

1897. **Мѣшковскій** (Владим. Григорьев.), въ С.-Петербургѣ, Лѣсной, Муринскій пр., дача № 9.

1878. **Новиковъ** (Николай Александровичъ).

1875. **Нолькенъ** (баронъ Василій Герман.), въ Лифляндіи. — *Чешуекрылыя.*

1896. **Олсуфьевъ** (Григорій Васильевичъ), въ С.-Петербургѣ, Шпалерная ул., д. 34. — *Жесткокрылыя.*

1891. **Островскихъ** (Петръ Евгеньевичъ), въ С.-Петербургѣ.

1863. **Ошанинъ** (Василій Ѳедор.), въ Ташкентѣ. — *Полужесткокрылыя.*

1867. **Радде** (Густавъ Иванов.), въ Тифлисѣ. — *Зоологія вообще.*

1886. **Рекало** (Евгеній Лукичъ), въ Кишиневѣ. — *Прикладная энтомологія.*

1882. **Святскій** (Иванъ Ивановичъ), въ С.-Петербургѣ, В. О., Набережная, д. 39.

1885. **Синтенисъ** (Францъ), въ Юрьевѣ, Лифл. губ. — *Двукрылыя, чешуекрылыя.*

1879. **Стребловъ** (Богданъ Богданов.), въ Красноярскѣ.

1887. **Умновъ** (Александръ Андреев.), въ Симбирскѣ, Покровск. ул., д. Мачеваріанова.

1874. **Хлѣбниковъ** (Александръ Михайлов.), въ Москвѣ.

1877. **Чернявскій** (Владим. Иванов.), въ Сухумѣ. — *Ракообразныя.*

1884. **Шимкевичъ** (Владим. Михайл.), профессоръ, въ С.-Петербургѣ, Университетъ. — *Зоологія вообще.*

1886. **Шмидтъ** (Карлъ Карловичъ), въ С.-Петербургѣ.

1871. **Эндерлейтъ** (Василій Иванов.), въ Якутскѣ.

1880. **Ярошевскій** (Василій Алексѣев.), въ Харьковѣ. — *Двукрылыя, перепончатокрылыя.*



ПЕРЕЧЕНЬ

УЧЕНЫХЪ УЧРЕЖДЕНІЙ

въ Россіи,

съ которыми

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

НАХОДИТСЯ ВЪ СНОШЕНІЯХЪ ПО ОБМѢНУ ИЗДАНІЯМИ.

Астрахань.

Петровское Общество Изслѣдователей Астраханскаго края.

Варшава.

Зоологическая Лабораторія при Императорскомъ Варшавскомъ Университетѣ.

Владивостокъ.

Общество изученія Амурскаго края.

Воронежъ.

Воронежская Публичная Библіотека.

Вятка.

Попечительный Комитетъ Вятской Публичной Библіотеки.

Гельсингфорсъ.

Императорскій Александровскій Университетъ.
Societas pro Fauna et Flora Fennica.

Екатеринбургъ.

Уральское Общество Любителей Естествознанія.

Екатеринодаръ.

Кубанское Экономическое Общество.

Иркутскъ.

Восточно-Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Казань.

Императорскій Казанскій Университетъ.
Общество Врачей въ Казани.
Общество Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.

Кіевъ.

Императорскій Университетъ Св. Владиміра.
Кіевское Общество Естествоиспытателей при Императорскомъ Университетѣ Св. Владиміра.
Редакція журнала «Земледѣліе».

Минусинскъ.

Музей въ Минусинскѣ.

Москва.

Императорскій Московскій Университетъ.
Императорское Московское Общество Сельскаго Хозяйства.
Императорское Общество Испытателей Природы.

Императорское Общество Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.

Зоологическое Отдѣленіе того-же Общества.

Императорское Русское Общество Акклиматизаціи.

Московскій Сельско-Хозяйственный Институтъ въ Петровскомъ-Разумовскомъ.

Нижній-Новгородъ.

Нижегородскій кружокъ Любителей Физики и Астрономіи.

Новая-Александрія.

Институтъ Сельскаго Хозяйства и Лѣсоводства.

Одесса.

«Вѣстникъ Винодѣлія».

Императорскій Новороссійскій Университетъ.

Императорское Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи.

Общество Естествоиспытателей при Императорскомъ Новороссійскомъ Университетѣ.

Одесская Публичная Библіотека.

Омскъ.

Западно-Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Оренбургъ.

Комитетъ Оренбургской Общественной Библіотеки.

Пермь.

Пермское Экономическое Общество.

Рига.

Рижское Общество Испытателей Природы (Naturforschender Verein zu Riga).

Самара.

Александровская Публичная Библіотека.

С.-Петербургъ.

«Земледѣльческая Газета».
«Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ».
Зоологическій Музей Императорской Академіи Наукъ.
Императорская Военно-Медицинская Академія.
Императорское Вольное Экономическое Общество.
Императорское С.-Петербургское Общество Естествоиспытателей.
Императорское Общество Плодоводства.
Императорское Россійское Общество Садоводства.
Императорское Русское Географическое Общество.
Императорскій С.-Петербургскій Ботаническій Садъ.
Императорскій С.-Петербургскій Университетъ.
Императорское С.-Петербургское Минералогическое Общество.
Лѣсное Общество.
Лѣсной Институтъ.
Россійское Общество Рыбоводства и Рыболовства.
С.-Петербургская Біологическая Лабораторія.
«Сельскій Хозяинъ».
Редакція журнала «Сельское Хозяйство и Лѣсоводство».
Ученый Комитетъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.
«Хозяинъ».

Саратовъ.

Саратовское Общество Естествоиспытателей.

Севастополь.

Комитетъ Севастопольской Морской Офицерской Библіотеки.

Семипалатинскъ.

Областный Музей.

Симбирскъ.

Карамзинская Публичная Библіотека.

Симферополь.

Энтомологическій кабинетъ при Таврической Земской Губернской Управѣ.

Тифлисъ.

Императорское Кавказское Медицинское Общество, въ Тифлисѣ.
Кавказская Шелководственная станція, въ Тифлисѣ.
Кавказскій Музей.
Кавказскій Отдѣлъ Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Муштаидъ.
Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.

Томскъ.

Императорскій Томскій Университетъ.

Троицкосавскъ.

Троицкосавское Отдѣленіе Пріамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Харьковъ.

Императорскій Харьковскій Университетъ.
Общество Испытателей Природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ.

Херсонъ.

Херсонская Губернская Земская Управа.

Юрьевъ.

Императорскій Юрьевскій Университетъ.
Общество Испытателей Природы.

ПЕРЕЧЕНЬ

ИНОСТРАННЫХЪ ПЕРІОДИЧЕСКИХЪ ИЗДАНІЙ,

ПОЛУЧАЕМЫХЪ БИБЛІОТЕКОЙ ОБЩЕСТВА [1]).

Германія.

* Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie für 1896. **Berlin.**

Berliner Entomologische Zeitschrift, herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu **Berlin.** 1899.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in **Berlin.** 1899.

* Entomologische Nachrichten, herausgegeben von Karsch. **Berlin.** 1899.

Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu **Braunschweig.** 1899.

Abhandlungen herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu **Bremen.** 1899.

Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. **Breslau.** 1898.

Zeitschrift für Entomologie, herausgegeben von dem Verein für Schlesische Insektenkunde zu **Breslau.** 1899.

---

[1]) Знакъ * поставленъ передъ тѣми изданіями, которыя пріобрѣтаются покупкою; всѣ же остальныя изданія получаются въ обмѣнъ на изданія Общества.

Iris. Deutsche Entomologische Zeitschrift, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu **Dresden**. 1898.

Bericht und Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in **Frankfurt am Main**. 1898.

Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde **Giessen**. 1899.

Entomologische Zeitschrift. Central-Organ des Entomologischen internationalen Vereins in **Guben**. 1899.

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu **Halle**, herausg. v. Brandes. 1899.

Leopoldina и оттиски энтомологическихъ работъ изъ «Nova Acta» } der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforscher. **Halle**. 1896.

Mitteilungen aus dem Naturhistor. Museum in **Hamburg**. 1898.

Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu **Hamburg**, herausg. v. Junge. 1895.

Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu **Hanau**. 1899.

Bericht des Vereins für Naturkunde zu **Kassel**. 1898.

Illustrirte Zeitschrift für Entomologie, herausg. v. Schröder und Lehman, **Kiel u. Neudam**. 1899.

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. **Kiel**. 1898.

Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu **Königsberg** in Pr. 1897.

* Entomologisches Jahrbuch auf das Jahr 1900. Herausgegeben von O. Krancher. **Leipzig**.

Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie. **Leipzig**. 1899.

* Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, herausg. v. Spengel. **Leipzig**. 1899.

* Zoologischer Anzeiger, herausg. v. V. Carus. **Leipzig**. 1899.

Jahreshefte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstentum **Lüneburg**. 1898.

Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereines zu **Regensburg.** 1898.

Stettiner Entomologische Zeitung, herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu **Stettin.** 1896.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, herausg. v. Pagenstecher. **Wiesbaden.** 1899.

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in **Wernigerode.** 1893.

Австрія.

Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in **Brünn.** 1898.

Rovartani Lapok. **Budapest.** 1899.

Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie etc. herausg. v. Ung. Nation. Museum in **Budapest.** 1899.

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. **Graz.** 1897.

Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Voralberg. **Innsbruck.** 1899.

Wiener Entomologische Zeitung, herausg. v. E. Reitter. **Paskau.** 1899.

Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereines des Trencséner Comitates. **Trencsén.** 1898.

Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums, redig. v. Steindachner. **Wien.** 1898.

Sitzungsberichte и оттиски энтомологическихъ работъ изъ «Denkschriften» } der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe. **Wien.** 1898.

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in **Wien.** 1899.

Société d'Histoire Naturelle Croate, à **Zagreb.**

Швейцарія.

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. **Schafhausen.** 1899.

Societas entomologica, Journal de la Société Entomologique Internationale. **Zürich.** 1899.

Франція.

Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de **Béziers.** 1896.

Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. **Bordeaux.** 1896.

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. **Caen.** 1897.

* Revue d'Entomologie de la Société Française d'Entomologie. **Caen.** 1899.

* Le Frelon. Journal d'entomologie descriptive. Directeur Desbrochers des Loges. **Chateauroux.** 1899.

Annales de la Société Linnéenne de **Lyon.** 1898.

Miscellanea Entomologica. Organe International. Direction Barthe. **Narbonne.** 1899.

Annales et Bulletins } de la Société Entomologique de France. **Paris.** 1896.

Feuilles des jeunes naturalistes. Directeur Dollfus. **Paris.** 1899.

* Le Naturaliste. Revue illustrée des sciences naturelles. **Paris.** 1899.

Bulletin de la Société d'Horticulture du Doubs. **Saint-Vit.** 1898.

Бельгія.

Annales, 1899 Mémoires, 1897 } de la Société Entomologique de Belgique. **Bruxelles.**

Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège. **Bruxelles.** 1899.

Люксембургъ.

«Fauna», Société des Naturalistes Luxembourgeois. Comptes-Rendus des Séances. 1897. **Luxembourg.**

Швецiя.

Entomologisk Tidskrift. Publié par la Société Entomologique à **Stockholm.** 1897.

Handlingar (Mémoires) 4° (оттиски) | af Kongl. Svenska Veten-
Öfversigt (Bulletin) 8° (оттиски) | skaps-Academien. **Stockholm.**
Bihang (supplément) |

Норвегiя.

Оттиски энтомологическихъ работъ изъ изданiй Университета въ **Христiанiи.**

Голландiя.

Tijdschrift voor Entomologie. Publié par Nederlandsche Entomologische Vereeniging. **'S Gravenhage.** 1899.

Данiя.

Entomologiske Meddelelser udgivne af Entomologisk Forening (Meinert). **Kjobonhavn.** 1899.

Испанiя.

Anales | Sociedad Española de Historia Natural. **Madrid.** 1899.
Actas |

Италiя.

Bolletino della Società Entomologica Italiana. **Firenze.** 1899.

Rivista di Patalogia Vegetale. Direz. Aug. et Ant. Berlese. **Firenze.** 1898.

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Public. Doria et Gestro. **Genova.** 1898.

Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisische et Matematische. (Sezione della Società Reale di Napoli). **Napoli.** 8°. 1899.

Il Naturalista Siciliano. Organe della Società dei Naturalisti Siciliani. **Palermo.** 1899.

Bolletino della Società Romana per gli Studi Zoologici. **Roma.** 1897.

Rendiconti. Classe di Scienze fisische, matematische e naturali. 8°. 1899 Rendiconto dell' Adunanza Solenne. 4°. 1898	Atti della Reale Accademia dei Lincei. **Roma.**

Англія и колоніи.

Transactions of the Natural History Society of **Glasgow.** 1897.

The Proceedings and Transactions of the Nova-Scotian Institute of Science. **Halifax,** Nova Scotia. 1896—97.

* The Entomologist. Ed. by R. South. **London.** 1899.

The Entomologist's Record and Journal of variation. **London.** 1899.

The Entomologist's Monthly Magazine. **London.** 1899.

The Journal-Zoology. 1897 Proceedings. 1897	of the Linnean Society of **London.**

Transactions of the Entomological Society of **London.** 1897.

Transactions, 1898 Proceedings, 1897	of the Zoological Society of **London.**

The Canadian Entomologist. Published by the Entomological Society of Ontario. **London,** Ont. 1898.

Annual Report of the Entomological Society of Ontario. Published by the Ontario Department of Agriculture, **Toronto.** 1897.

Novitates Zoologicae. Zoological Museum. **Tring,** Herts.

Memoirs, 1898 Records, 1898 Report of trustees, 1897	of the Australian Museum. **Sydney.**

The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. **Sydney.** 1899.

Соединенные Штаты Сѣверной Америки.

Annual Report of the Regeats, 1894 Bulletin, 1895	of the New York State Museum. **Albany,** University of the State of New York. (Даръ).

Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. **Buffalo.** 1897.

Proceedings, 1898 Memoirs, 1898	of the Boston Society of Natural History. **Boston.**

Annual Report of the Curator, 1898—99 Bulletin.	of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. **Cambridge,** Massachusetts.

«Psyche», a journal of Entomology, published by the Cambridge Entomological Clube. **Cambridge,** Massachusetts. 1899.

Tufts College Studies. **Massachusetts.** 1898.

Proceedings and Transactions of the Scientific Association. **Meriden,** Conn. 1897—98.

The Kansas University Quarterly. **Lawrence,** Kansas. 1898.

Journal of the New York Entomological Society. **New York.** 1899.

Bulletin of the American Museum of Natural History. **New York.** 1897.

Transactions, 1896—97 Memoirs, 1895 Annals, 1898	of the **New York** Academy of Sciences.

* Entomological News. **Philadelphia.** 1899.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of **Philadelphia.** 1899.

Transactions of the American Entomological Society. **Philadelphia.** 1898.

Transactions of the Wagner Free Institute of Science of **Philadelphia.** 1898.

Proceedings of the Rochester Academy of Science. **Rochester,** New York. 1896.

Annual Report of the Peabody Academy of Science. **Salem**, Mass. 1886.

Bulletin of the Essex Institute. **Salem**, Massachusetts. 1897.

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. **Salem**. 1897. (Даръ).

Proceedings of the California Academy of Sciences. Zoology. **San-Francisco**. 1897.

Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History. **Urbana**, Illinois. 1899.

Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. **Washington**. 1894.

* «Insect Life». Edited by Howard. 1895. **Washington**.

Proceedings of the Entomological Society of Washington. **Washington**. 1899.

<table><tr><td>Bulletin New Series, № 20. 1899
Technical Series, № 7. 1897
Experiment Station Record, XI, № 3. 1899
Yearbook. 1898. (99)</td><td>U.-S. Department of Agriculture. Washington.</td></tr></table>

Южная Америка.

<table><tr><td>Annales, 1896—97
Memoria-Extr. d. Mem. Justicia, Culto e Istruccion Publica, 1897</td><td>del Museo Nacional de Buenos Aires. Publ. Carl Berg.</td></tr></table>

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba. **Buenos Aires**. 1892.

Anales del Museo Nacional de Montevideo. 1898. **Montevideo**.

Actes de la Société Scientifique du Chili. **Santiago**. 1897.



II.

МАТЕРІАЛЫ И ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

MATÉRIAUX SCIENTIFIQUES.

Les opinions émises dans les «Horae» sont exclusivement propres à leurs auteurs. La Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

(Séance du 1 décembre 1869).

Beitrag zur Kenntniss der sibirischen Acridiodeen.

Von

N. Zubowsky.

Die vorliegende Liste von Acridiodeen ist auf Grund von Material, welches die Herren: Prof. Dr. Julius Wagner (Bezirk Minussinsk), A. Jacobson (Bezirk Minussinsk, Kusnezk, Bijsk), E. Rodd (Bezirk Barnaul) und Dr. Th. Newsky gesammelt haben, zusammengestellt. Ausserdem befinden sich in derselben einige Acridiodeen aus Transbaicalien und dem Gouvernement Irkutsk, und ist diese Arbeit ein Beitrag hauptsächlich zur Fauna des Altai-Gebirges.

Der kleinen Zahl der Arten und der engen Grenzen des erforschten Gebietes ungeachtet, scheint es mir nützlich diese Liste zu publiciren, da die russiche Orthopterenfauna sehr mangelhaft erforscht ist und die Autoren der stets zahlreicher werdenden russischen Arbeiten auf dem Gebiete der praktischen Entomologie nicht immer die Möglichkeit haben ihre Zeit systematischen Untersuchungen zu widmen.

1. **Chrysochraon dispar** Heyer.

Districtus Barnaul: Susunsky zavod, 11—12. IX. 1898.

2. **Chrysochraon brachypterus** Ocsk.

Montes Altaici majores: declivitas septentr.: fl. Taj-tekel, VI. 1896; declivitas meridionalis: fl. Aulgun, 18. VI. 1896. 5.000′ (Ignatow).

Subgen. **Podismopsis** nov.

Corpus crassum. Caput crassiusculum; vertice brevi, non producto; oculis subrotundatis neque prominulis; fronte vix vel parum reclinatâ; costâ frontis non sulcatâ. Pronotum carinis lateralibus distincte incurvis. Femora postica crassiora. Pectus subaeque latum ac longum.

Diese Untergattung ist durch die Dicke des Körpers so sehr ausgezeichnet, dass man bei flüchtigen Ansicht unmöglich ihre nahe Verwandschaft mit *Chrysochraon* erkennen kann; die Weibchen erinnern im Gegentheil auffallend an eine Art der Gattung *Podisma*.

3. **Podismopsis altaica,** sp. nov.

Fusco- vel griseo-brunnea, castaneo- vel nigro-castaneo variegata atque pallide-roseo signata. Antennae fuscae, capite pronotoque simul sumptis in ♀ parum breviores (in ♂ — ?); articulis parum deplanatis, basalibus autem non dilatatis. Caput crassiusculum, rotundato-ovale, unicolor, fusco-brunneum, vel fronte pallide-roseâ, exceptâ costâ frontis maculâ latiusculâ fuscâ ad inferiorem partem (ad clypeum) ornatum atque vittâ parvâ quoque pallide-roseâ in angulo infero genarum oblique perductâ atque in pronoti lateribus percurrente signatum; vertice antrorsum descendente, vix producto, carinis lateralibus levissime arcuatis angulum distincte obtusum formantibus instructo, carinulâ anterius perspicuâ, ab oculis autem omnino obliteratâ; costâ frontis mediocriter latâ, clypeum versus paulatim dilatatâ, in

triente inferiore evanescente vel fere evanescente, utroque in sexu ad ocellum levissime tantum impressâ, aspectu a latere ad verticem arcuatim tumescente atque verticali, ab insertione antennarum latissime arcuatâ atque in ♂ parum, in ♀ autem levissime reclinatâ; oculis parvis, subrotundatis; foveolis verticis nullis; ocellis lateralibus in carinis verticis et ad angulum ipsum anticum oculorum positis. Pronotum levissime constrictum, in ♀ solum retrorsum distincte dilatatum; in ♂ unicolor, nigrescenti-brunneum, in ♀ fusco-brunneum, interdum unicolor, vel autem disco pallido (imprimis carinis lateralibus), vittâ carinis extus appositâ nigro-castaneâ vittamque latiusculam ad angulum loborum inferiorem anticum emittente atque hoc modo vittam obliquam pallide-roseam saepe includente, parte inferâ loborum etiam pallide-roseo signatum; metazonâ tenuiter rugulatâ; lateribus imprimis in metazonâ distincte rugulosis; carinâ medianâ lineari distinctissimâ, aspectu a latere subrectâ vel parte proximali levissime arcuatâ; sulcis anterioribus in disco omnino indistinctis, interdum autem vix perspicuis; sulco postico carinam intersecante, pone medium pronoti sito; metazonâ prozonâ parum (in ♂ subsesqui) breviore; carinis lateralibus in ♂ longitudinaliter regulariter arcuato-inflexis, antice et postice subaeque distantibus, in ♀ in prozonâ regulariter inflexis, pone sulcum posticum divergentibus, antice sesqui brevius quam postice inter se distantibus; margine postico truncato vel (in ♀) medio leviter angulatim emarginato; lateribus trapezoideis, altitudini aequilatis vel vix (♀) altioribus, utrinque a vittâ obliquâ pallidâ, superne leviter, inferne valde impressis; angulo loborum inferiore antico late rotundato, angulo postico rectangulo apice arcuato; margine inferiore medio angulatim fracto, margine loborum postico in ♀ subrecto, in ♂ parum supra angulum subito reclinato. Elytra ♂ abbreviata, medium femorum posticorum parum superantia, irregulariter oblongo-ovalia, pallide-brunnea; margine antico prope basin gibboso, deinde regulariter arcuato; apice oblique subtruncato; margine postico vix arcuato; areâ mediastinâ ad me-

dium marginis extensâ, latâ, lanceolatâ, apice valde acuminatâ, opacâ; venâ mediastinâ medio inflexâ; areâ scapulari parum dilatatâ, latitudine areae mediastinae aequali, ceterorum autem latiore, falciformi, subpellucente; venâ radiali primâ basi rectâ, deinde late arcuatâ atque parum impressâ; areâ radiali primâ dilatatâ, pellucente, areae scapulari latitudine subaequali; venâ radiali secundâ incrassatâ, fuscâ, subrectâ, ad apicem marginis antici perductâ; venâ radiali tertiâ valde irregulari; venis ulnaribus omnino inter se connatis; venâ anali ad angulum posticum marginis externi perductâ, venae axillari parallelâ; campo inter venam radialem secundam et venam analem sito campo inter marginem externum et venam rad. secundam posito aequilato, sed reliquâ parte elytri parum latiore. Elytra ♀ lobiformia, lateralia, segmentum primum abdominis vix superantia, latissime lanceolata vel irregulariter oviformia, scilicet margine antico basi recto, deinde valde arcuato et ad apicem subito cadente, margine inferiore autem minus atque paulatim arcuato; apice obtuse acuminato (interdum margine antico ad apicem levissime sinuato); campo marginali latissimo, dimidio latitudinis elytri subaequali, scilicet venâ radiali primâ (rectius—secundâ) in medio elytri sitâ et ad apicem ipsum perductâ. Pedes glabri; antici ac intermedii breviusculi (imprimis femora antica ♂), tarsis utroque in sexu aroliis mediocribus instructis. Femora postica mediocriter crassa, in ♂ unicoloria extus pallide-brunnea, intus atque inferne flava, geniculis castaneis; in ♀ saepe distincte maculis tribus fuscis oblique dispositis et in latus internum perductis signatis, margine infero pallide-flavo vel saepissime roseo, geniculis infuscatis. Tibiae posticae pallidae, sordide-rufescentes; condylo infuscato vel (♂) nigro-castaneo; ipso apice quoque infuscatae; spinis pallidioribus, apice tantum castaneis, 10—12 externis (spinâ apicali nullâ) et 9—11 internis (spinâ apicali praesente exceptâ) armatae. Prosternum strumulâ pliciformi, parvâ instructum. Pectus pallidius, latum (imprimis in ♀), latitudini aequilongum; intervallo loborum mesosternalium in ♂ mediocriter, in ♀ valde transverso (sci-

licet lato); intervallo loborum metasternalium in ♀ parum transverso, praecedente sesqui breviore, in ♂ autem parvo, quadrato. Abdomen tympano subovali, subaperto instructum; segmento ultimo dorsali ♂ dimidiis suis medio vix inter se distantibus, margine postico, aspectu a dorso, toto rotundatim inflexo lobulisque sat distantibus parvis indistinctis obtusis instructo; laminâ supraanali ♂ latiusculâ, arcuatim trigonali, impressione ovali medianâ praeditâ; areis ♂ parvulis, parum reflexis; laminâ subgenitali ♂ non elongatâ, apicem versus attenuatâ atque acuminatâ, dimidio distali dimidio proximali longitudine aequali; valvulis ovipositoris ♀ breviusculis, marginibus externis sinuatis neque interruptis (sed uni- vel biincisis), acuminibus mediocriter recurvis.

	♂	♀
Longitudo corporis	15,0 mm.	18,0—24,0 mm.
» antennarum	? »	5,5— 6,5 »
» pronoti	3,0 »	4,0— 4,5 »
» elytrorum	7,0 »	2,5— 4,0 »
» femorum anticorum	3,0 »	3,0— 4,0 »
» » posticorum	9,0 »	10,0—11,0 »

Distr. Kusnetzk: fl. Kysas (in fl. Abakan influens), 2, 6. VII. 1897; Zimovje (ad fl. Abakan), 11. VII. 1897. — Distr. Minussinsk: fl. Karysch, 28, VII. 1897. — Distr. Bijsk: vic. atque riv. Ongudaj (ad fl. Ursul, quod in fl. Katun influit), 8. VII, 2. VIII. 1898. — Montes Altaici rossici: fl. Kalanyngyr (in fl. Tarchatty influens, hoc autem in fl. Tschuja influit), 24—25. VII. 1897; fl. Tschagan-burgaza (in fl. Tschuja influens), 30. VIII. 1897; fl. Kara-su (in fl. Baschkaus infl.), 10. VIII. 1897. (Newsky). — Montes Altaici mongolici: fl. Olonur (initium fluminis Suok, quod in fl. Kobdo influit), 15. VII. 1897 (Newsky).

Ein einzelnes Männchen und über 20 ♀♀.

Diese vereinzelt stehende Art ist durch die Untergattungsmerkmale sehr ausgezeichnet und unterscheidet sich eben da-

durch leicht von den Arten der Gattung *Chrysochraon*. Während das Männchen, ungeachtet der Kürze des Körpers, dennoch an typische *Chrysochraon* erinnert, ist das Weibchen habituell den *Podisma* ähnlich, welchen es auch durch die Zeichnung und die dunkle Färbung des Körpers nahe steht.

4. **Mecostethus grossus** L.

Distr. Barnaul: Inskoj bor, 18. VIII. 1898; Susunsky zavod, 11, 12. IX. 1898. — Distr. Bijsk: Ongudaj, 19, 29, 30. VII, 1, 2. VIII. 1898.

5. **Stenobothrus morio** Fabr.

Montes Altaici majores: fl. Taj-tekel, VI. 1896 (Ignatow). — Distr. Minussinsk: fl. Taschtyp (in fl. Abakan influens), 14. VII. 1897. — Distr. Kusnetzk: Uj-bat (in fl. Abakan infl.), 17. VII. 1897. — Distr. Barnaul, vic. Meret, 12, 15, 18, 20. VII. 1898.

6. **Stenobothrus apricarius** L.

Distr Minussinsk: Ust-es (ad fl. Abakan), 16. VII. 1897. — Distr. Bijsk: Ongudaj, 22. VII. 1898. — Distr. Barnaul: vic. Inja, 25. VIII. 1898, vic. Meret, 12, 15, 18, 20. VII. 1898.

Die beim Dorfe Meret am 18. Juli von Herrn E. Rodd gesammelten Männchen zeichnen sich durch die goldgelben Hinterschenkel und Abdomen (ihr Rücken ist bräunlich) aus und erinnern dadurch an *Chrysochraon dispar*.

7. **Stenobothrus viridulus** L.

Montes Altaici majores: fl. Taj-tekel, VI. 1896 et fl. Aulgun, 18. VI. 1896 (Ignatow). — Distr. Kusnetzk: fl. Kysas, 2—6. VII. 1897. — Distr. Bijsk: Ongudaj, 5. VIII. 1898 (ein einzelnes schwarzfarbiges Weibchen).

8. **Stenobothrus haemorrhoidalis** Charp.

Distr. Minussinsk: fl. Karysch, 28, VII. 1897; lac. Itkul, 30. VII. 1897. — Distr. Bijsk: Ongudaj, 23. VII. 1898. — Distr. Barnaul: vic. Meret, 12, 14, 15, 18, 20. VII. 1898.

9. **Stenobothrus cognatus** Fieb. var. **fallax** nov.

Stenobothrus cognatus Zubowsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Péters. 1898, p. 84, n. 17.

A forma typica differt: ♂ elytris apice non attenuatis, sed late rotundatis; areâ mediastinâ quadrantem elytri vix superante, areâ scapulari valde dilatatâ; venâ rad. primâ et mediâ rectissimis, paulatim levissimeque divergentibus, aream angustiusculam oblique positam formantibus; venâ radiali posticâ prope basin a praecedente divisâ, rectâ atque paulatim sed valde divergente, in parte apicali saepe irregulari (propter stigma) et in apice elytri perductâ; areâ discoidali areae scapulari latitudine aequali; venis ulnaribus a basi levissime divisis sed ad medium elytri (non semper) saepe confluentibus atque connatis. ♀ elytris vel brevibus late-lanceolatis, lateralibus, apicem versus (a medio) valde angustatis (ipso apice arcuato), vel mediocribus oblongo-lanceolatis; alis utroque in sexu abortivis.

Prov. Semipalatinsk: lac. Zaisan. — Distr. Bijsk: fl. Kara-kol, 28. VII. 98.

Diese Varietät, welche wahrscheinlich Brunner v. Wattenwyl in seinem Prodromus erwähnt, stimmt im Habitus mit *St. parallelus* var. *pratorum* Fieb. gänzlich überein, unterscheidet sich aber von diesem durch die Form und Reticulation der Deckflügel ♂ und durch die deutlich stärker gebogenen Seitenkiele des Pronotum, besonders bei den Weibchen.

10. **Stenobothrus dubius** Zub.

Distr. Minussinsk: lac. Itkul, 30. VII. 1897. Ein einzelnes Weibchen.

11. **Stenobothrus bicolor** Charp.

Distr. Minussinsk: lac. Itkul, 30. VII. 1897; lac. Orlinoje, 29. VII. 1897; fl. Karysch, 28. VII. 1897.

12. **Stenobothrus biguttulus** L.

Distr. Barnaul: vic. Meret, 12, 14. VII. 1898.

13. **Stenobothrus aethalinus** Zub.

(Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, p. 600).

Districtus Bijsk: Ongudaj, 8—10, 22, 29, 30. VII. 1898. Neunzehn Exemplare (imago und larvae). Die Larven dieser Art zeichnen sich gleichfalls durch die dunkelbraune Färbung ihres Körpers und durch die schwarzen Zeichnungen aus.

14. **Stenobothrus elegans** Charp.

Districtus Minussinsk: lac. Schiro, 24. VI—11. VII. 1897; lac. Itkul, 12. VII. 1897; lac. Orlinoje, 29. VII. 1897; fl. Karysch, 28. VII. 1897; fl. Imek, 15. VII. 1897; Minussinsk, 21. VII. 1897.—Distr. Kusnezk: fl. Kysas, 2, 6. VII. 1897.

15. **Stenobothrus parallelus** Zett.

Districtus Barnaul: Susunsky zavod, 11, 12. IX. 1898.— Distr. Bijsk: Ongudaj, 2. VIII. 1898.

16. **Stenobothrus lineatus** Panz.

Districtus Barnaul: vic. Meret, 12, 15, 18. VII. 1898.

17. **Stenobothrus nigromaculatus** Herr. Schäff.

Distr. Minussinsk: lac. Schiro, 3, 10, 15. VII. 1897; lac. Itkul, 12, 30. VII. 1897; fl. Karysch, 28, VII. 1897.—Distr. Barnaul: vic. Meret, 12, 18. VII. 1898.

18. **Stenobothrus eurasius** Zub.

Distr. Bijsk: fl. Kara-kol in fl. Katun infl., 28. VII. 1898; Ongudaj, 11, 21. VII. 1898. — Distr. Barnaul: vic. Meret, 12. VII. 1898.

19. **Stenobothrus newskii,** sp. nov.

Stenobothro eurasio Zub. proximus. Nigro-brunneus vel (♀) fusco-brunneus. Antennae fusco-testaceae, apice infuscatae vel (in ♂) nigrescentes, filiformes neque apice dilatatae, capite pronotoque simul sumptis in ♂ subsesqui longiores, in ♀ iis parum breviores. Caput fusco-viridi-olivaceum (♀) vel nigro-olivaceum, ore pallidiore, vittâ occipitali brunneâ (in ♂) a vertice usque ad marginem posticum perductâ et duabus nigerrimis (ob colorem capitis parum distinctis) utrinque positis in pronotum prolongatis, a carinis lateralibus pallidioribus intersectis interdum ornatum; vertice vix producto; fastigio verticis aspectu a latere subrotundato; foveolis verticis in ♂ distincte delineatis, angustiusculis, in ♀ subrepletis; costâ frontis mediocriter latâ clypeum versus parum dilatatâ, ab ocello in ♂ plus minusve sulcatâ, in ♀ autem vix impressâ, aspectu a latere in parte initiali obtuse-rotundatâ, ab ocello subrectâ, modice reclinatâ. Pronotum unicolor (semperne?) capiti concolor, carinis pallide-brunneis (♀) vel solum pallidioribus; prozonâ metazonae subaequali; sulco postico medio vel vix ante medium sito; margine postico obtusangulo; carinis lateralibus in prozonâ modice (ut in *St. viridulo*) inflexis, pone sulcum divergentibus; carinâ medianâ aspectu a latere subrectâ. Elytra unicoloria, pellucida, in ♂ atra-

mentaria, in ♀ pallide-brunnea; in ♂ apicem femorum posticorum attingentia vel vix superantia atque femoribus posticis plus quam sesqui latiora, in ♀ trientem secundum femorum parum superantia, angustiora, latitudine femoribus aequalia; margine antico paulatim atque regulariter late arcuato (sine ullo sinu), ad apicem levissime descendente; apice semicircularia; margine postico ad apicem recto, basin versus levissime arcuato-ascendente, scilicet elytra basi solum angustata, deinde autem usque ad medium dilatata, ultra medium lenissime angustata; areâ mediastinâ angustâ prope basin non ampliatâ, in ♂ ad apicalem trientem marginis, in ♀ parum ultra medium extensâ; venâ mediastinâ usque ad medium elytri subrectâ; areâ scapulari angustâ quoque, in ♂ areae praecedenti latitudine aequali, in ♀ autem vix latiore; venâ rad. primâ venae mediastinae parallelâ, pone medium (simul cum hac) regulariter late arcuatâ, longitudinaliter impressâ, in ♀ ad apicem fere rectâ; areâ interradiali primâ angustâ, stylatâ, in ♂ acute lanceolatâ, in ♀ vix lanceolatâ apice solum acutâ, in ♂ areis praecedentibus parum latiore, in ♀ autem areae scapulari aequilatâ; venâ rad. mediâ in ♂ distincte (imprimis ad medium), in ♀ vix incrassatâ, utroque in sexu rectâ (in ♂ vix curvatâ) ad venam primam pertingente, ad apicem secundi trientis bifidâ, ramo inferiore descendente et margini elytrali parallelo, saepe autem irregulariter curvato; venâ rad. posticâ parte proximali cum praecedente connatâ, usque ad medium levissime divisâ, a medio subito deflexâ, deinde ramo venae mediae parallelâ, pone medium saepissime (non tamen semper) bifidâ, ramo postico antico parallelo, apice cum venâ ulnari confluente vel divisâ, scilicet areâ interradiali secundâ stylatâ, pone medium elytri utroque in sexu latâ, areâ discoidali parum angustiore; areâ discoidali latâ, ad medium versus paulatim dilatatâ, pone medium angustatâ, deinde aequilatâ, irregulariter (vel subregulariter) sed non dense reticulatâ, in ♀ maculis fuscioribus valde indistinctis (semperne?); venis ulnaribus indivisis, basi solum interdum levissime disjunctis, rectissimis; campo anali campo marginali sesqui latiore. Alae

elytris concolores, iis parum breviores, amplae, quadranti subaequales (vix attenuatae); campo humerali lato; areâ scapulari areae scapulari elytri aequali, in ♂ levissime lanceolatâ, ad apicem alae consuete perductâ; venâ radiali parum incrassatâ, subrectâ vel parum curvatâ, ramum a medio (♀) vel ante medium in ♂ rectissimum et venae posteriori parallelum emittente; areâ radiali regulariter reticulatâ, nitidâ; areâ discoidali latâ areâ discoidali elytrorum vix angustiore vel etiam eae subaequali, per totam longitudinem aequilatâ, venis parallelis, consuete rectissimis delineatâ, venulis transversis raris, parallelis fenestratâ, nitidâ. Pedes pallidiores, antici ac intermedii parce pilosi. Pedes postici femoribus superne brunneis maculis indistinctis fuscioribus signatis, intus pallidis, inferne (ut et omne corpus) flavis, geniculis in ♂ nigrescentibus, in ♀ infuscatis; tibiis sordide flavescentibus, condylo haud toto infuscuto vel nigro, annulo quoque postcondylari ornatis, spinis a medio nigris (vel brunneis ♀) armatis. Pectus, exceptâ parte anticâ, parce pilosum. Prosternum strumâ pliciformi, parvâ instructum. Abdomen superne fusco-testaceum unicolor; tympano subclauso; segmento ultimo dorsali ♂ medio quadratim exciso, marginibus hujus excisurae lateralibus tuberculis trigonalibus (apice rotundatis) segmenti instructis, lateribus segmenti pone tuberculis vix productis atque arcuatim descendentibus; cercis ♂ apice solum angustatis, subrectis, apicem laminae attingentibus; laminâ supraanali ♂ oblongo-rotundato-trigonali, medio longitudinaliter impresso-sulcatâ, plicis parvis lateralibus pone tuberculos segmenti ultimi sitis instructâ; laminâ subgenitali ♂ pilosiusculâ, vix recurvâ, obtuse conicâ; valvulis ovipositoris latere externo dente armatis instructum.

	♂	♀
Longitudo corporis.	16,0 —18,0 mm.	18,0 mm.
» antennarum	8,0 — 8,5 »	5,0 »
» pronoti	3,25— 3,6 »	4,0 »

	♂	♀
Longitudo elytrorum	13,0—14,0 mm.	10,5 mm.
» femor. posticorum	10,0—10,5 »	11,5 »

Altai: fl. Kalanyngyr, 25. VII. 1897; fl. Olonur, 15. VII. 1897 (Newsky). — Ein einzelnes ♀ und 4 ♂♂.

Diese schöne Art steht dem *Stenobothrus eurasius* Zub. am nächsten, unterscheidet sich aber von ihm leicht durch die Länge der am Ende nicht verbreiterten Fühler, durch die Form und Reticulation der durchsichtigen Deckflügel, welche nebst den sehr breiten, fast genau einen Viertelkreis bildenden Unterflügeln (♂) einfarbig tintenschwarz sind. Der Bau des letzten Hinterleibssegmentes und der lamina supraanalis des Männchens ist im allgemeinen derselbe wie bei *St. lineatus*, *carbonarius*, *eurasius* etc., unterscheidet sich aber wesentlich vom Bau dieser Körpertheile bei *St. fischeri.*

20. **Gomphocerus sibiricus** L.

Distr. Minussinsk: Minussinsk, 19, 22. VI. 1897; lac. Schiro, 3, 10, 19. VII. 97; lac. Itkul, 12, 14, 30. VII. 97; lac. Orlinoje, 29. VII. 97; int. Batini et Schiro, 24—27. VI. 97; fl. Karysch, 28. VII. 97; Batini, 3. VIII. 97; Askys-imek, 14. VI. 97; fl. Taschtyp, 14. VII. 97. — Distr. Kusnezk: Kysas, 2, 6. VII. 97. — Distr. Bijsk: Ongudaj, 15, 18. VI, 11, 21, 23, 28. VII. 98. — Distr. Barnaul: vic. Meret, 12, 14, 20. VII, 17. VIII. 98. — Kalanyngyr, 25. VII. 97; Kara-su, 10. VIII. 97 (Newsky). — Transbaicalia. — Ueberall gemein.

21. **Gomphocerus variegatus** Fisch. W.

Distr. Minussinsk: urbs Minussinsk, 19. VI. 1897; int. Batini et lac. Schiro, 24—27. VI. 1897; lac. Schiro, 3, 14. VII. 1897; Askys-imek, 14. VI. 1897. — Altai mongol.: fl. Olonur, 15. VII. 1897 (Newsky).

22. **Gomphocerus rufus** L.

Distr. Barnaul: Susunsky zavod, 11, 12. IX. 1898.—Transbaicalia: fl. Mysovaja, 3, 14. VIII. 1896 (Kubitzky).

23. **Gomphocerus maculatus** Thunb.

Distr. Barnaul: vic. Meret, 12, 15, 20. VII, 20. VIII. 1898.

24. **Gomphocerus palpalis,** sp. nov.

Gomphoceris maculato Thunb. et *pallido* Brunn. W. proximus. Brunneus, fusco-maculatus atque pallide signatus; picturâ *Gomph. maculati.* Caput crassiusculum; vertice ante oculos parum producto; foveolis verticis mediocribus, acute delineatis, impressis, inter se (in ♂) subcontiguis (ut in *Gomph. maculato*); costâ frontali angustâ, clypeum versus parum paulatimque dilatatâ, parum prominente, ad clypeum perductâ, in ♂ ab insertione antennarum, in ♀ autem ab ocello sulcatâ, aspectu a latere ad verticem rotundatâ, ab insertione antennarum levissime arcuatâ (subrectâ); carinis faciei acutiusculis; articulo ultimo palporum maxillarium ♂ dilatato, deplanato, oblongo-oviformi, apice plus minusve truncato, penultimo subduplo longiore, hoc autem praecedente vix longiore, parvo; in ♀ articulo ultimo parum dilatato, deplanato quoque, penultimo subsesqui longiore. Antennae capite pronotoque in ♀ minus quam sesqui longiores, in ♀ autem iis parum breviores, brunneae, articulis latiusculis, subdeplanatis, apice paulatim atque vix, sed distincte, dilatatae. Pronotum ut in *Gomph. pallido* constructum; sulco postico medio vel parum ante medium sito. Elytra utroque in sexu apicem femorum posticorum non vel vix attingentia, saepissime ad geniculos tantum perducta (ut in *Gomph. pallido*); fusco-maculata atque signo albido in quadrante apicali sito areâque scapulari ♀ inter-

dum albidâ ornata; margine antico in ♂ parum regulariterque arcuato, ante apicem subrecto atque declinato, in ♀ vix levissime arcuato, ad apicem sat reclinato; apice parum angustata, arcuata; margine postico ad apicem subrecto, deinde utroque in sexu vix arcuato; areâ mediastinâ prope basin non ampliatâ, angustiusculâ, in ♂ ad, in ♀ ultra quadrantem apicalem extensâ; venâ mediastinâ subrectâ, apice parum reflexâ; areâ scapulari praecedente parum (subsesqui) latiore, in ♂ non pellucente; venâ radiali anticâ subrectâ (basi solum vix curvatâ), in ♂ incrassatâ atque impressâ; areâ externomediâ in ♂ rectâ regulariter fere reticulatâ, subpellucente, praecedente vix angustiore, in ♀ autem angustissimâ in parte distali solum perspicuâ; venâ radiali mediâ ♂ rectissimâ, in ♀ subrectâ; venâ radiali posticâ ♀ in parte distali solum reflexâ, in ♂ fere totâ a venâ mediâ distante aream angustiusculam areae externomediae subaequalem regulariterque reticulatam apicem versus paulatim dilatatam formante; areâ discoidali irregulariter reticulatâ, ceterarum nullâ latiore, sed haud quoque latâ, angustiusculâ, areis mediastinâ et scapulari unitis aequali; venis ulnaribus rectis, a basi divisis paulatimque divergentibus, aream angustam, praecedente duplo angustiorem omnino distinctam terminatibus. Alae hyalinae, longitudine elytris aequales. Pedes antici breviter pilosiusculi. Femora postica extus brunnea, intus atque inferne pallida, utroque in latere fusco-signata (fasciarum ad instar); tibiis pilosis, sordide brunneis, condylo nigro vel pallido et tunc annulo postcondylari ornatis. Arolia parva. Pectus pallidum vel flavum, parce pilosum. Abdomen tympano semiaperto, superne ad apicem in ♂ rufum, in ♀ fuscum; inferne pallidum vel flavum.

	♂	♀
Longitudo corporis	10,5—13,0 mm.	11,5—17,5 mm.
» antennarum.....	5,0 »	4,0— 5,0 »
» elytrorum......	6,5— 7,0 »	7,0— 9,0 »

	♂	♀
Longitudo pronoti	2,0 mm.	2,5— 3,0 mm.
» fem. posticorum . .	6,5— 7,0 »	7,5— 9,0 »

Distr. Minussinsk: lac. Schiro, 24. VI — 28. VII. 1897; lac. Itkul, 30. VII. 1897; fl. Karysch, 28. VI. 1897. — Distr. Bijsk: Ongudaj, 11, 23, 28. VII. 1898.—Altai mong.: fl. Olonur, 18. VII. 1897 (Newsky).—Ca. 40 Exempl.

Diese Art hat viel gemeinschaftliches sowohl mit *G. maculatus* als mit *G. pallidus;* sie unterscheidet sich von beiden unter Anderem durch kurze Fühler, deren Glieder breit und etwas zusammengedrückt sind. Bei dieser neuen Art sind die Flügel ein wenig verkürzt und erreichen augenscheinlich niemals das Ende der Hinterschenkel; übrigens, was die Grösse der Flügel anbetrifft, steht *G. palpalis* zwischen beiden obigen Arten in der Mitte. Alle Exemplare dieser Art in meiner Sammlung sind dunkelbraun und ihre Zeichnung ist sehr ähnlich der des *G. maculatus;* keines zeigt helle oder grünliche Färbung. Das Wesentliche Unterscheidsmerkmal dieser Art liegt im Bau der Maxillartaster, deren letztes Glied zusammengedrückt und eiförmig verbreitert ist, besonders deutlich beim Männchen. Offenbar verdrängt diese Art in den erwähnten Localitäten vollständig den *G. maculatus.*

25. **Stethophyma fuscum** Pall.

Distr. Minussinsk: Taschtyp, 14. VII. 1897.—Distr. Bijsk: Ongudaj, 8, 18, 22, 23, 29, 30. VII, 2, 5. VIII. 1898.— Distr. Barnaul: vic. Meret, 20. VII, 17. VIII. 1898. Altai rossic.: fl. Kara-su, 10. VIII. 1897 (Newsky).

26. **Stethophyma flavicosta** Fisch.

Distr. Barnaul: vic. Meret, 15. VII. 1898.
Nur ein Weibchen.

27. **Stethophyma flavicosta** var. **crassiuscula** Zub.

Distr. Minussinsk: fl. Karysch, 28. VII. 1897; lac. Itkul, 30. VII. 1897.—Distr. Bijsk: fl. Kara-kol, 28. VII. 1898; Ongudaj, 11, 23. VII, 2. VIII. 1898.

Einige Exemplare aus den obigen gegenden sind etwas kleiner als die typischen, haben aber einen ganz gleichen Habitus und dieselben Eigenthümlichkeiten.

In meiner Arbeit «Zur Acridiodea-Fauna des asiatischen Russlands», in welcher die Varietät *Steth. flavicosta* var. *crassiuscula* als neu beschrieben ist, fehlt zufällig der Fundort dieser Varietät; sie stammt aus:

Semiretschje: Malovodnoje, 10. VI. 1896; Podgornyj poselok; Vernyj, 12. VI. 1896.

28. **Stauronotus brevicollis** Ev.

Distr. Barnaul: vic. Meret, 12, 14, 15, 20. VII, 17, 20, 21, 30. VIII. 1898.

29. **Celes variabilis** Pall.

Distr. Minussinsk: fl. Karysch, 28. VII. 1897.—Distr. Bijsk: Ongudaj, 18, 23. VII. 1898.—Distr. Barnaul: vic. Meret, 15, 18, 20, 22—26. VII, 20, 31. VIII. 1898.

30. **Bryodema tuberculata** F.

Montes Altaïci: Tschujskaja; Kara-su, 10. VIII. 1897.—Distr. Minussinsk: Minussinsk, 21. VII. 1893; fl. Karysch, 28. VII. 1897; lac. Orlinoje, 29. VII. 1897; fl. Imek, 15. VII. 1897.—Distr. Kusnetzk: Uj-bat, 17. VII. 1897.—Distr. Bijsk: Ongudaj, 8. VII—1. VIII. 1898.—Distr. Barnaul: vic. Meret, 9. VII—9. VIII. 1898.—Tschujskaja; Kura-su, 10. VIII. 1897 (Newsky).

Die Exemplare aus Orlinoje sind einfarbig hell bräunlichgrau. Ausserdem trifft man in den betreffenden Gegenden Exemplare, welche, in Bezug der Zeichnung, der *Br. barabensis* äusserst ähnlich sind.

31. **Bryodema barabensis** Pall.

Montes Altaici: Kara-su, 10. VIII. 1897.—Distr. Minussinsk: Minussinsk, 21. VII. 1897; lac. Schiro, 10, 15, 28. VII. 1897; lac. Orlinoje, 29. VII. 1897; lac. Itkul, 30. VII. 1897; Imek, 15. VII. 1897.—Distr. Kusnetzk: Uj-bat, 17 VII. 1897.—Distr. Bijsk: Ongudaj, 11. VII—5. VIII. 1898.—Distr. Barnaul: vic. Meret, 9. VII—30. VIII. 1898.—Montes Altaïci ross.: fl. Kara-su, 10. VIII. 1897 (Newsky).

32. **Bryodema gebleri** Fisch. W.

Oedipoda Gebleri ♂, Fischer de Waldheim, 1836; Eversmann.
Bryodema Gebleri ♂, auctores.
Bryodema gebleri ♀, Zubowsky: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb. 1898, pp. 31—34, n. 54 (cum synonymia).
Trinchus baicalensis, Fischer de Waldheim[1]), Orthoptères de la Russie, 1846, p. 263, n. 5; pl. XXVI, fig. 1, 2.
Bryodema baicalensis, auctores.

Distr. Kusnetzk: Uj-bat, 17. VII. 1897.—7 ♂, 1 ♀ (A. Jacobson).

33. **Bryodema gebleri** var. **mongolica** nov.

A forma typica differt: femoribus posticis interne atque inferne, parte antegeniculari pallidâ exceptâ, simul cum tibiis nigro-caeruleis vel violacescentibus; feminis robustioribus.

Montes Altaïci rossici: fl. Kalanyngyr, 25. VII. 1897; fl.

[1]) Vide: *Bryodema luctuosa* Stoll.

Kara-su, 10. VIII. 1897; fl. Tschagan-burgaza, 30. VII. 1897 (Newsky). — 16 ♂♂, 10 ♀♀.

Diese Varietät unterscheidet sich durch die violetten oder blauen Hintertibien und Inneseite der Hinterschenkel.

34. Bryodema luctuosa Stoll.

Gryllus luctuosus ♂, Stoll, Représentation exactement colorée d'après nature des Spectres ou Phasmes, des Mantes, des Sauterelles, etc. 1787—1815, tab. XI b, fig. 37 ♂ (♀ *Br. barabensis* perperam ap. H. de Saussure, Prodromus Oedipodiorum, p. 181, n. 4).

Structurâ atque coloratione capitis, antennarum, pronoti, elytrorum, pectoris abdominisque *Bryodemae gebleri* Fisch. W., imprimis varietati hujus *mongolicae* Zub., simillima. Alae ♂ amplae, quadranti subaequales, apicem versus vix attenuatae, non coloratae; fasciâ arcuatâ (simul cum campo apicali plus minusve), opacâ neque pellucente a margine antico initium capiente juxtaque marginem inferum perductâ, latiusculâ signatae; venis radiatis nigrescentibus valdeque (apicem versus atque paulatim) incrassatis, ante vittam ipsam subito angustissimis; campo basali venas radiatas includente pellucido instructae. Alae ♀ abbreviatae (ut in *Br. gebleri*), indefinite fusco-fasciatae, non coloratae. Tibiae anticae utroque in sexu superne longitudinaliter levissime sulcatae, tibiae intermediae autem distincte sulcatae. Femora postica structurâ ut in *Br. gebleri;* latere externo quoque coloratae; latere interno atque infero, parte antegeniculari flavescenti exceptâ, coeruleo-nigro; tibiis fere totis vel solum lateribus interno atque infero fusco-coerulescentibus vel sordide violaceis; tarsis pallidis.

	♂	♀
Longitudo corporis	32,0 mm.	33,0 mm.
» antennarum	12,0 »	11,0 »

	♂	♀
Longitudo pronoti	9,0 mm.	8,5 mm.
» elytrorum.	37,5 »	17,0 »
» femorum posticorum	15,5 »	16,0 »

Transbaicalia: lac. Gusinoje, 2. VII. 1896 (W. Weber). 6 ♂♂, 1 ♀.

Diese schöne Art ist von H. de Saussure fälschlich als Synonym von *Br. barabensis* angeführt worden. Sie unterscheidet sich von dieser unter Anderem dadurch, dass die Vorder- und Mitteltibien oben mit einer Furche versehen sind. Dieses Merkmal ist sehr wichtig zur Unterscheidung der Weibchen dieser Art von den ganz ähnlich aussehenden Weibchen von *Br. gebleri* und *Br. mongolica*. Die Kurzflügeligkeit der Weibchen und die Eigenthümlichkeiten der Flügel der Männchen unterscheiden sie licht von *Br. barabensis*. Man kann vermuthen, dass Fischer von Waldheim namentlich ein Weibchen dieser Art gehabt hat, als er *Trinchus baicalensis* beschrieb, oder auch vielleicht ein ♀ von *Br. mongolica*, da noch keine andere Arten in Transbaicalien gefunden worden sind [3]). Allerdings beschrieb er und bildete ab das Weibchen von *Br. gebleri*, welches er aus den Steppen von Karabach besass. Zwar muss ich bemerken, dass die Typen Fischer's mir unbekannt sind und dass ich nur Vermuthungen voraussetze.

35. **Psophus stridulus** L.

Distr. Bijsk: Ongudaj, 1. VIII. 1898. — Distr. Barnaul: vic. Meret, 12, 15, 20. VII, 9, 31. VIII. 1898; vic. Inja, 25. VIII. 1898; Susunsky zavod, 11. IX. 1898.

---

[3]) Ich habe die Sammlung des Zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in St.-Petetsburg durchgesehen und habe noch eine neue Art aus der nördlichen Mongolei gefunden; diese Art ist aber gleichfalls durch die violetten Hintertibien und kurzgeflügelte Weibchen ausgezeichnet.

36. **Oedaleus infernalis** Sauss.

Distr. Barnaul: vic. Meret, 9. VIII. 1898 (1 ♀).

37. **Caloptenus italicus** L.

Distr. Barnaul: vic. Meret, 18, 20. VII, 17, 20. VIII. 1898.

38. **Podisma pedestris** L.

Distr. Barnaul: vic. Meret, 9. VII. 1898; Susunsky zavod, 11, 12. IX. 1898. — Distr. Minussinsk: Minussinsk, 22. VI. 1897.

39. **Podisma frigida** Bohem.

Montes Altaici rossici: Tschujskaja (init. fluminis Tschuja); fl. Kara-su, 10. VIII. 1897 (Newsky).

40. **Podisma koeppeni**, sp. nov.

Pezotettix silens Saussure in litt.

Superne fusco-viridis, vittis nitidis nigerrimis postocularibus, in ♀ utrinque solum per totum pronotum, interdum obliteratis, in ♂ in lateribus usque ad ultimum segmentum perductis ornata; inferne sordide-olivacea vel (?) sordide brunnea (♀), pedibus sordide flavo-brunneis. Pilis mediocriter obsita. Antennae capite pronotoque simul sumptis in ♂ sesqui, in ♀ vix longiores, brunneae. Caput fronte in ♂ saepe pallidiore, punctis impressis tenuibus obsitâ; occipite rotundato; vertice aspectu a latere declivi, recto, aspectu desuper inter oculos sat angustato, ante hos producto, leviter impresso; oculis rotundatis, parum (in ♂ magis quam in ♀) prominulis; ocellis lateralibus ab oculis remotis; foveolis verticis nullis; costâ frontis aspectu a latere basi tu-

mescente, rotundata, pone insertionem antennarum usque ad labrum rectâ, parum reclinatâ, longitudinaliter aequilatâ, parte proximali repletâ atque tenuissime punctatâ, ab ocello parum sulcatâ (♂) vel impressâ, ad labrum deinde repletâ atque marginibus obliteratis instructâ (scilicet evanescente); latitudine maximali capitis (aspectu a fronte) inter infimis partibus genarum sito, scilicet oculis mediocriter prominulis; caput aspectu a fronte subquadratum (excepto ore); carinis lateralibus frontis medio curvatis et in ♂ ad labrum subobliteratis. Pronotum disco sublaevi, in ♂ cylindrico, in ♀ retrorsum vix dilatatum; margine antico atque postico medio angulatim sinuato; sulcis transversis sat impressis, sulco secundo medio sito, sulco tertio trientem posticum exsecante, scil. metazonâ prozonâ duplo breviore; carinâ medianâ omnino distinctâ, lineari, perductâ; carinis lateralibus nullis, harum locis impressionibus interdum positis, vittis lateralibus latiusculis nigris nitidis, interdum castaneis vel etiam obliteratis indicatis; lateribus pone vittas maculâ irregulari flavescenti inter sulcum medium et marginem posticum positâ ornatis, nitidis, in metazonâ rugulatis, margine infero in dimidio anteriore obliquo vix inflexo in dimidio posteriore adverso latere vix ascendente (subhorizontali); angulo postico irregulariter arcuato. Elytrâ et alae omnino desunt. Pedes mediocriter pilosiusculi; femoribus anticis ac intermediis in ♂ incrassatis; femoribus posticis mediocribus, superne atque inferne roseis (indistincte in speciminibus exsiccatis), geniculis infuscatis; tibiis posticis sordide flavo-brunneis, condylis concoloribus vel infuscatis, spinis 10—12 externis et 10—12 (exceptâ spinâ apicali) internis, omnibus apice castaneis, armatis, spinâ apicali externâ nullâ; arolio in ♂ majusculo, in ♀ mediocri instructi. Dente prosternali conico, mediocri, sat acuminato. Pectus totum punctis impressis obsitum, parce et breviter pilosum; lobis meso- et metasternalibus distantibus. Abdomen tympano nullo; segmento ultimo dorsali in ♂ lobulis parum distantibus, mediocribuss, nigris, apice rotundatis; laminâ supraanali ♂ elongatâ, subtrigo-

nali; laminâ subgenitali aspectu desuper acutangulâ, a latere autem parum recurvâ in dimidio apicali vix inflexâ apiceque acuminatâ; cercis ♂ longiusculis, apicem laminae supraanalis attingentibus, medio angustatis et apice vix dilatatis atque compressis, parum recurvis; valvulis ovipositoris angustis, aspectu desuper et deinfer a basi usque ad apicem acuminis paulatim et regulariter (sine sinuatione) angustatis, aspectu a latere: superioribus anguste lanceolatis apice levissime reflexo et margine superiore (externo) serrulatis, inferioribus autem angustis, haud recurvis, margine infero quoque parum crenulato et ad apicem parum sinuato.

		♂	♀
Longitudo	corporis........	16 mm. (circ.)	20 —22 mm.
»	pronoti.........	3 »	3,75— 4 »
»	antennarum......	7,5 »	? — 6 »
»	femor. posticorum..	9 »	10,5 —11 »

Sibiria: Altai: Kara-su, 10, VIII. 1897, 2 ♂♂; Tschujskaja, 3 ♀♀ (Dr. Newsky). — Transbaicalia: fl. Telnaja, 22. VII. 1896, 2 ♀♀, ♂ (Kubitzky); fl. Mysovaja, 21—25. VI. 1896, ♀ larva (W. Weber). — Provincia Irkutensis: districtus Balagansk (Wasiljew). — Omnia specimina in coll. meâ.

Nach dem Bau der Subgenitalplatte des Männchens muss diese Art, welche ich zu Ehren des bekannten russischen Bibliographen und Entomologen Fr. Th. v. Köppen genannt habe, nach dem System von Scudder in die Nähe von *P. pedemontana* Brunn. W. und *cobelli* Krauss gestellt werden. Sie unterscheidet sich von beiden durch den ausgerandeten Hinterrand des Pronotum und die Genitalien ♂. In der Sammlung des Zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften befinden sich zwei

neuerlich erhaltene Exemplare (♂, ♀) dieser Art, von H. de Saussure als «*Pezotettix silens*» bezeichnet [3]).



[3]) Ausserdem ist gleichzeitig ein männliches Exemplar, von demselben Autor als «*Pezotettix fedtschenkoi*» bezeichnet, aus Turkestan erhalten worden, welches als neue Art zu meiner Gattung *Conophyma* gehört. Diese Art scheint noch nicht beschrieben zu sein:

Conophyma fedtschenkoi, sp. nov.

Pezotettix fedtschenkoi Saussure in litt.

♂. Majus; magnitudine corporis mari *Conophymatis semenowi* fere aequale; sabulino-flavum, unicolor (fortasse in spiritu decoloratum?). Dorsum pro-, meta- atque mesonoti abdominisque laeviusculum, vix rugulatum. Segmentum dorsale abdominis ultimum medio haud profunde arcuato-incisum, lobulis distantibus mediocribus, latis, arcuatis (subtrigonalibus), incisuram medianam marginibus suis formantibus, parum surrectis instructum. Lamina supraanalis transverse-quadrata, ad angulos posticos parum dilatata, margine postico late-arcuata, lobulo parvulo mediano instructa, angulis rotundis, ad lobulum vallo mediano parum convexo, utrinque ab hoc impressa, lateribus vix emarginatis instructa. Cerci longi, aspectu desuper laminam subduplo superantes, acuti, aspectu a latere basi latiusculi, dehinc paulatim regulariterque angustati, apice acuti instructi.

Longitudo	corporis	15,0 mm.
»	pronoti	8,5 »
»	antennarum	6,0 »
»	femorum posticor . . .	9,0 »

Turkestan: vallis Zeravschan super. (A. P. Fedtschenko).

Къ фаунѣ Браконидъ Россіи и Центральной Азіи.

Никиты Кокуева.

Symbolae ad cognitionem Braconidarum Imperii Rossici et Asiae centralis.

Auctore

N. Kokujew.

II *).

Родъ **Phanerotoma** Wesm.

Родъ *Phanerotoma* Wesm. относится къ отдѣлу *Cryptogasterides*, отличающемуся отъ другихъ отдѣловъ Браконидъ слѣдующими признаками: жвала нормальныя, наличникъ цѣльный, т. е. спереди безъ полукруглой вырѣзки, и три первые сегмента брюшка сверху болѣе или менѣе плотно сросшіеся, иногда настолько слившіеся вмѣстѣ, что образуютъ одинъ сплошной черепокъ, безъ всякаго слѣда поперечныхъ швовъ между составляю-

---

*) См. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, pp. 345—411.

щими его сегментами; остальные сегменты рѣдко бываютъ видимы.

Отдѣлъ *Cryptogasterides* распадается на два подсемейства: 1) *Sigalphinae*, въ которомъ переднія крылья только съ двумя локтевыми клѣтками, и 2) *Cheloninae*, въ которомъ этихъ клѣтокъ три. Къ этому послѣднему подсемейству и относится родъ *Phanerotoma* Wesm.

Палеарктическіе роды, входящіе въ подсемейство *Cheloninae*, различаются такъ:

1 (4). Брюшко сверху состоитъ изъ одного цѣльнаго черепка, рѣдко съ едва замѣтными слѣдами швовъ.

2 (3). Глаза покрыты короткими и рѣдкими волосками; первая локтевая клѣтка (cell. cubitalis 1ª) слита съ 1-й средней клѣткой (cell. discoidalis 1ª).

Chelonus (Jur.) Panz.

3 (2). Глаза голые; первая лактевая клѣтка и 1-я средняя раздѣлены ясно замѣтной жилкой.

Ascogaster Wesm.

4 (1). Верхній черепокъ брюшка съ двумя явственными швами, раздѣляющими его на три сегмента.

5 (8). Среднія голени прямыя; возвратная жилка впадаетъ въ 1-ю локтевую клѣтку на замѣтномъ разстояніи отъ поперечно-локтевой жилки; черепокъ брюшка или невполнѣ прикрываетъ вершину его и оставляетъ конечные сегменты свободными или на концѣ сильно загнутъ книзу, а нижняя сторона брюшка на вершинѣ вооружена двумя зубцами. Тѣло болѣе или менѣе темное или черное.

6 (7). Черепокъ брюшка загнутъ на концѣ книзу, а нижняя сторона брюшка на вершинѣ съ 2 шипами. Тѣло довольно большое.

Sphaeropyx Illig.

7 (6). Черепокъ брюшка не вполнѣ прикрываетъ конечные сегменты; снизу брюшко не вооружено.

Acampsis Wesm.

8 (5). Наружный край среднихъ голеней сильно изогнутъ; края брюшка незагнуты внизъ; конечные сегменты скрыты подъ черепкомъ брюшка, который явственно раздѣленъ на три сегмента; снизу брюшко невооружено шипами. Тѣло обыкновенно небольшое, рыжаго, иногда очень блѣднаго цвѣта.

Phanerotoma Wesm.

Родъ *Phanerotoma* установленъ въ 1838 г. Wesmael'емъ [1]) для *Chelonus dentatus* Panz. [2]), Nees [3]); сюда-же относятся: *Sigalphus planifrons* Nees [4]) (*Phanerotoma planifrons* Marsh.) [5]), шесть американскихъ видовъ, описанныхъ Haldeman'омъ (1849), Provancher'омъ (1881) и Ashmead'омъ (1894), одинъ видъ изъ западной Африки, установленный Kriechbaumer'омъ (1894), одинъ описанный мною [6]) въ 1895 г. изъ сѣвернаго Китая и, слѣдовательно, входящій въ область палеарктической фауны, два европейскіе вида, описанные недавно (1897) Marshall'емъ [7]), и, наконецъ, два новыхъ вида, описаніе которыхъ слѣдуетъ ниже. Такимъ образомъ родъ этотъ заключаетъ въ себѣ 14 видовъ, изъ которыхъ семь палеарктическихъ, а изъ этихъ послѣднихъ четыре вида встрѣчаются и въ предѣлахъ Россіи.

Таблица палеарктическихъ видовъ рода Phanerotoma Wesm.

1 (12). Первый отрѣзокъ лучевой жилки короче поперечника стигмы.

---

[1]) Wesmael, Nouv. Mém. Acad. Sc. Bruxelles, XI, 1838, p. 165.

[2]) Panzer, Faun. Insect. German., VIII, 1805, p. 88; Krit. Revis., II, 1806, p. 100.

[3]) Nees, Nov. Acta Acad. Nat. Curios., IX, 1818, p. 310; Hymen. Ichneum. affin. Monogr., I, 1834, p. 279.

[4]) Nees, Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin, VII, 1813, p. 259, n. 15; tab. 7. f. 8; Hymen. Ichneum. affin. Monogr., I, 1834, p. 281 (*Chelonus*).

[5]) Marshall in André, Spec. Hymén. d'Europe, IV, p. 34, 1889, p. 381.

[6]) Kokouyew, Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, p. 94.

[7]) Marshall in André, Spec. Hymén. d'Europe, V bis, 1897, pp. 171 et 172.

2 (11). Усики 23—25-члениковые.

3 (6). Среднегрудь густо пунктирована, матовая или лишь со слабымъ глянцемъ.

4 (5). Второй отрѣзокъ лучевой жилки почти вдвое длиннѣе 1-го, 3-й слабо, но замѣтно выгнутъ; 1-я поперечно-локтевая жилка замѣтно изогнута, 2-я почти вдвое короче 2-го отрѣзка лучевой. Усики ♂ нитивидные, нѣсколько короче тѣла, у ♀ много короче тѣла, передъ вершиной вдругъ становятся тоньше, 6—8 послѣднихъ члениковъ четковидны. У ♀ брюшко снизу килевидно-сплюснуто, яйцекладъ короткій, загнутый кверху. 5—$5^1/_2$ mm.—Средняя и южная Европа; сѣверная Африка; Закавказье; восточная Сибирь (Иркутскъ).

Ph. planifrons Nees.

5 (4). Второй отрѣзокъ лучевой жилки не длиннѣе 1-го, 3-й прямой; 1-я поперечно-локтевая жилка едва согнута, 2-я длиной ровна 2-му отрѣзку лучевой. Усики ♂ длиннѣе тѣла, у ♀ почти равной съ нимъ длины, за серединой лишь слегка расширены. У ♀ брюшко снизу некилевидное, яйцекладъ едва виденъ. 5 mm.—Европа; средняя Россія.

Ph. dentata Panz.

6 (3). Среднегрудь разсѣянно-пунктирована или почти гладкая, очень глянцевитая.

7 (8). Лучевая клѣтка длинная, 3-й отрѣзокъ лучевой жилки болѣе чѣмъ втрое длиннѣе 1-го и 2-го взятыхъ вмѣстѣ; разстояніе между вершинами локтевой и лучевой жилокъ почти вдвое короче воображаемой прямой, проведенной отъ основанія лучевой къ ея вершинѣ. Среднегрудь замѣтно пунктирована. 7 mm.—Юго-восточная Россія.

Ph. katkowi, n. sp.

8 (7). Лучевая клѣтка короткая, 3-й отрѣзокъ лучевой жилки лишь вдвое длиннѣе 1-го и 2-го взятыхъ вмѣстѣ; разстояніе между вершинами локтевой и лучевой жилокъ

почти равно воображаемой прямой, проведенной отъ основанія лучевой жилки къ ея вершинѣ. Среднегрудь почти гладкая или едва замѣтно пунктированная.

9 (10). Тѣло меньшей величины (3—4 mm.). Усики ♀ изъ 23 чениковъ. Впадина лба довольно рѣзко ограничена, доходитъ почти до средняго глазка, совершенно гладкая и глянцевитая. — Закаспійская область.

Ph. semenowi, n. sp.

10 (9). Тѣло бо́льшей величины (6 mm.). Усики ♀ 25-члениковые. Лобъ едва вдавленъ, по сторонамъ около основаній усиковъ покрытъ концентрическими морщинками, а посрединѣ съ гладкой, доходящей до средняго глазка, линіей. — Сѣверный Китай.

Ph. potanini Kokw.

11 (2). Усики 33-члениковые. Тѣло тонкое, матовое, тонко-морщинистое. Часть переднетуловища и основаніе брюшка блѣдно-рыжія. Голова поперечная, шире туловища, затылокъ глубоко-выемчатый, щупальца темныя. Усики короче тѣла, съ 5—6 конечными значительно болѣе тонкими члениками; основаніе ждутика красноватое. Крылья пепельнаго цвѣта, прозрачныя къ основанію, съ 3 поперечными полосами, изъ которыхъ средняя бѣловатая, захватывающая и основаніе стигмы, а двѣ другія, по сторонамъ ея, темныя. Крыловыя чешуйки и ножки черноватыя, голени съ бѣлыми колечками, заднія булавовидныя. Швы брюшка едва замѣтны. Яйцекладъ короче 3-го сегмента, слегка загнутъ кверху. ♂ неизвѣстенъ. $3^1/_2$ mm. — Испанія. — *Phan. fasciata* Marsh.[8]) (1897) non Provancher (1881); (nom. praeocc.). — Въ натурѣ мнѣ неизвѣстенъ.

Ph. hispanica Kokw. [9]).

12 (1). Первый отрѣзокъ лучевой жилки много длиннѣе попереч-

---

[8]) Marshall in André, Spec. Hymén. d' Europe, V bis, 1897, p. 171.

[9]) Kokouyew, Ann. Soc. Ent. Belg., XLIII, 1899, p. 62.

ника стигмы. Среднія голени прямыя, снаружи невздуты. Голова и туловище ржаво-красныя, матовыя, густо-зернистыя, глазной треугольникъ черный, лицо и заднеспинка безъ ребрышка. Крылья слабо затемнены, стигма и жилки коричневато-желтыя, основныя жилки сильно утолщены, 3-й отрѣзокъ лучевой жилки прямой; средняя основная клѣтка (cellula media) много длиннѣе верхней основной (cell. costalis), 2-я средняя (cell. discoidalis 2ª) снизу открыта. Брюшко сильно и густо пунктировано, явственно раздѣлено на 3 сегмента, сверху черное, 1-й сегментъ красный, яйцекладъ скрытъ. ♂ неизвѣстенъ. 3 mm. — Италія. — Въ натурѣ мнѣ неизвѣстенъ. Marshall [10]), описывая этотъ видъ, высказываетъ сомнѣніе относительно принадлежности его къ этому роду, въ виду уклоненія въ формѣ среднихъ голеней и въ жилкованіи крыльевъ.

Ph. (?) **rufa** Marsh.

I. Abscissâ 1ª radii latitudine stigmatis breviore.

A. Antennis 23—25-articulatis.

1. Mesosterno opaco vel vix nitido, confertim punctulato.

a. Abscissâ 2ª radii 1ª fere duplo longiore, 3ª parum sed distincte curvatâ; nervo transverso-cubitali 1º disticte arcuato, 2º quam abscissa 2ª radii fere duplo breviore. Antennis ♂ filiformibus corpore nonnihil brevioribus, ♀ multo brevioribus, apicem versus subito attenuatis, articulis 6—8 ultimis moniliformibus. ♀ segmentis ventralibus carinato-compressis; terebrâ brevi, sursum curvatâ. 5—5½ mm. — Transcaucasia orientalis.

Ph. planifrons Nees.

Лагодехи, Сигнахскаго уѣзда Тифлисской губ.; нѣсколько экз. въ моей колл.; доставлены Л. Ф. Млокосѣвичемъ. Вост. Сибирь: Иркутскъ (В. Е. Яковлевъ!); моя колл.

---

10) Marshall in André, Species Hymén. d'Europe, V bis, 1897, p. 172.

b. Abscissâ 2ª radii quam 1ª haud longiore, 3ª rectâ; nervo transverso-cubitali 1º vix arcuato, 2º abscissâ 2ª radii aequilongo. Antennis ♂ corpore longioribus, ♀ longitudinem corporis fere aequantibus, supra medium nonnihil tantum dilatatis. ♀ segmentis ventralibus non carinatis, terebrâ vix exsertâ. 5 mm. — Rossia media.

Ph. dentata Panz.

Ярославскій уѣздъ; нерѣдокъ; встрѣчается на березахъ и летитъ на огонь; Іюль и Августъ. Серпуховской уѣздъ Московской губ. (24. VII; доставленъ М. М. Катковымъ). Салтыки, Орловской губ. (2. VII. 1897; въ колл. Д. В. Померанцева).

2. Mesosterno nitidissimo, sparsim punctulato vel sublaevi.

a. Cellulâ radiali longâ; abscissâ 3ª radii longitudinem 1-ae 2-aeque unitarum plus quam triplo longiore; spatio inter apicem cubiti et radii quam linea recta imaginaria inter basin et apicem radii tracta fere duplo breviore. Mesosterno distincte punctulato.

Ph. katkowi[11]), n. sp.

♀. Corpore dilute testaceo, fere unicolori, tenuiter scabroso, opaco, mesosterno tantum infuscato, nitido et haud confertim sed distincte punctulato. Capite thorace latiore, cubico; clypeo convexo haud transversim impresso, basi sublaevi nitidoque; facie medio parum tumidulâ; fronte modice impressâ, carinâ mediâ usque ad ocellos extensâ instructâ; vertice pone oculos prolixo et rotundato, occipite leniter emarginato; ore mandibularum apice excepto pallido; antennis apicem versus infuscatis et sensim attenuatis, corpore multo brevioribus. Sulcis mesonoti parum distinctis; mesopleuris inferne impressis, rugulosis; carinâ transversâ metanoti medio distinctâ. Alis hyalinis, solum cellulâ discoidali 2ª leviter infumatâ; stigmate nervisque luteis; cellulâ radiali longâ, abscissâ 3ª radii longitudinem 1ªᵉ 2-aeque unitarum plus quam triplo longiore; spatio inter apices cubiti et radii

---

11) In honorem amici mei Prof. M. M. Katkow, qui hanc egregiam speciem detexit mihique benevolenter communicavit, nominata.

quam linea recta imaginaria inter basin et apicem radii tracta fere duplo longiore. Abdomine ad basin pallidiore, distincte tripartito, longitudinem capitis thoracisque unitorum fere aequante, quam thorax vix latiore, usque ad medium segmenti 2[i] dilatato, deinde apicem versus angustato, apice late truncato, suturâ 2[a] leniter sinuatâ; segmento 3° lineis duabus transversis, alterâ pone medium, abbreviatâ, alterâ ante marginem integrâ, instructo; segmentis ventralibus carinato-compressis; terebrâ sat exsertâ, sursum curvatâ. Pedibus gracilibus, pallidis, solum tibiarum posteriorum apicibus unguiculisque fuscis; tibiis intermediis externe parum tumidis, posterioribus apicem versus incrassatis, calcaribus longis longitudinem trientis metatarsi aequantibus. ♂ ignotus. 7 mm.

Districtus Saratowensis (M. Katkow! 8. VI. 1898). Specimen unicum (coll. mea).

♀. Тѣло блѣдно-рыжее, почти одноцвѣтное, очень мелко шероховатое, матовое, только среднегрудь потемнѣе, но глянцевитая и негусто, но замѣтно пунктированная. Голова шире туловища, кубическая; наличникъ выпуклый, безъ поперечнаго углубленія, у основанія почти гладкій и глянцевитый; лицо посрединѣ слабо выпукло; лобъ умѣренно вдавленъ, посрединѣ съ продольнымъ, доходящимъ до глазка ребрышкомъ; темя за глазами длинное и округленное, затылокъ слабо выемчатый, ротъ, исключая вершины жвалъ, блѣдный. Усики много короче тѣла, къ вершинѣ затемнены и становятся тоньше. Спинныя бороздки очень слабыя, стороны среднетуловища внизу вдавлены и морщинисты, поперечное ребрышко заднеспинки замѣтное. Крылья прозрачныя, только 2-я средняя клѣтка (cellula discoidalis 2[a]) слегка затемнена; стигма и жилки желтыя; лучевая клѣтка длинная, 3-й отрѣзокъ лучевой жилки почти втрое длиннѣе 1-го и 2-го взятыхъ вмѣстѣ; растояніе между вершинами лучевой и локтевой жилокъ вдвое длиннѣе воображаемой прямой, проведенной отъ основанія лучевой жилки къ ея вершинѣ. Брюшко сверху явственно трехсуставное, у основанія блѣдно окрашенное, почти

такой-же длины какъ голова взятая съ туловищемъ и шире этого послѣдняго; оно расширяется почти до середины 2-го сегмента, затѣмъ съуживается, самая-же вершина широко обрублена; 2-й шовъ слабо выгнутъ; 3-й сегментъ съ 2 поперечными углубленными линіями, изъ которыхъ одна, лежащая за серединой, укорочена, а другая, передъ вершиннымъ краемъ, цѣльная; брюшко снизу килевидно сплюснуто, яйцекладъ довольно длинный загнутый кверху. Ножки тонкія, блѣдныя, только заднія голени и всѣ когти темные, среднія голени снаружи слегка вздутыя, заднія къ вершинѣ расширены, шпорцы равны ⅓ длины 1-го членика лапки. 7 mm. ♂ неизвѣстенъ.

1 ♀ въ моей коллекціи, найденная 8. VI. 1898 въ Саратовскомъ уѣздѣ М. М. Катковымъ, которому я и посвящаю этотъ видъ, въ знакъ моего искренняго расположенія.

b. Cellulâ radiali brevi; abscissâ 3ª radii longitudinem 1ªᵉ 2-aeque unitarum duplo tantum longiore; spatio inter apices cubiti et radii et linea recta imaginaria inter basin et apicem radii tracta fere aequilongis. Mesosterno fere laevi.

α. Corpore majore, 6 mm. Antennis ♀ 25-articulatis. Fronte vix excavatâ, utrinque juxta antennarum bases rugis concentricis et lineâ mediâ laevi, usque ad ocellos extensâ, ornatâ. — China borealis.

Ph. potanini Kokw.[12]).

Сѣверный Китай: провинція Шань-си: монастырь У-тай. 1 ♀, доставленная Г. Н. Потанинымъ (моя коллекція).

β. Corpore minore, 3—4 mm. Antennis ♀ 23-articulatis. Excavatione frontali bene circumscriptâ, usque ad ocellos extensâ, plane laevi et nitidâ.

Ph. semenowi, n. sp.

♂♀. Species parva, vel pallida unicolor vel parum fusco-varia, supra tenuiter scabrosa, opaca. Capite thorace latiore, pone

---

[12]) Kokouyew, Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1894, p. 94.

oculos parum prolixo, rotundato; ore pallido, mandibulis fuscis; clypeo convexo facieque nitidioribus et laevioribus, hac ante antennas subcarinatâ; fronte excavatâ, excavatione bene circumscriptâ, usque ad ocellos extensâ, plane laevi et nitidâ. Antennis ♀ corpore brevioribus, post medium incrassatis, leviter compressis et vix serratis, apicem versus sensim attenuatis et infuscatis, articulo ultimo obovato, vel obconico; antennis ♂ corpore longioribus, tenuibus, subsetaceis, apice haud infuscatis. Sulcis mesonoti antice distinctis; mesopleuris nitidiusculis subter depressione rugulosâ instructis; mesosterno nitidissimo, fere laevi; metanoto carinulâ transversâ sat distinctâ et utrinque tuberculo parvulo instructo. Alis hyalinis, cellulâ radiali brevi, abscissâ 3ª radii longitudinem 1ᵃᵉ 2-aeque unitarum duplo tantum longiore, spatio inter apices cubiti et radii lineae rectae imaginariae inter basin et apicem radii tractae fere aequilongo. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum distincte breviore, quam thorax haud latiore, tripartito, segmento 1° bicarinato, inter carinas impresso, carinis ultra medium extensis; suturâ 2ª rectâ; segmentis ventralibus ♀ carinatis; terebrâ vix exsertâ. Pedibus pallidis, anticis gracilibus, tibiis intermediis curvatis, externe tumidis, posterioribus fere inde a medio apicem versus valde incrassatis; ♀ femoribus posterioribus crassis. 3—4 mm.

Prov. Transcaspica: Utsch-adshi (A. Semenow! 18. V. 1889 noctu); Repetek (id.! 8. V. 1888, 13. V. et 3 и 12. VI. 1889 noctu); Tschardshuj (id.! 15. VI. 1889). Circ. 20 specimina (coll. P. Semenow et mea).

In honorem indefessi perscrutatoris Coleopterorum rossicorum A. P. a Semenow nominata.

♂♀. Тѣло маленькое, или все блѣдно-желтое или мѣстами слегка затемненное, сверху тонко шероховатое, матовое. Голова шире туловища, за глазами слабо вытянутая и округленная; ротъ блѣдный, жвала темныя; наличникъ выпуклый и также какъ и лицо глянцевитый и гладкій, послѣднее передъ усиками почти килевидное; лобъ вдавленъ, впадина его рѣзко ограни-

чена, доходитъ до глазокъ и совершенно гладкая и глянцевитая. Усики ♀ короче тѣла; они за серединою утолщены, слегка сплюснуты и чуть зазубрены, къ вершинѣ же становятся постепенно тоньше и темнѣе, предпослѣднiй членикъ обратно-яйцевидный или обратно коническiй; усики ♂ длиннѣе тѣла, тоньше, почти щетинообразные, незатемненные къ вершинѣ. Спинныя бороздки спереди замѣтныя; стороны среднетуловища глянцевитыя, внизу съ морщинистой впадиной; среднегрудь очень глянцевитая, почти гладкая; заднеспинка посрединѣ съ поперечнымъ ребрышкомъ, а на вершинѣ съ каждой стороны съ маленькимъ бугоркомъ. Крылья прозрачныя, лучевая клѣткая короткая, 3-й отрѣзокъ лучевой жилки лишь вдвое длиннѣе 1-го и 2-го взятыхъ вмѣстѣ, разстоянiе между вершинами лучевой и локтевой жилокъ почти равно воображаемой прямой, проведенной отъ основанiя къ вершинѣ лучевой жилки. Брюшко замѣтно короче головы взятой съ туловищемъ, не шире этого послѣдняго, сверху явственно раздѣлено на три сегмента, изъ которыхъ 1-й съ двумя продольными, заходящими за середину длины его ребрышками, между которыми вдавленъ; 2-й шовъ прямой; нижнiе сегменты брюшка у ♀ килевидно сплюснуты, яйцекладъ почти скрытъ. Ножки блѣдныя, переднiя тонкiя, среднiя голени кривыя, снаружи вздутыя, заднiя почти отъ самой середины къ вершинѣ сильно утолщены; у ♂ заднiя бедра толстыя. 3—4 mm.

Посвящаю этотъ видъ неутомимому изслѣдователю русской фауны жуковъ А. П. Семенову, который открылъ его во время своихъ путешествiй по Закаспiйской области: около 20 экземпляровъ, найденные имъ 18. VI. 1889 близь станцiи Уч-аджи Закаспiйской ж. д., 8. V. 1888, 13. V. и 3 и 12. VI. 1889 близь станцiи Репетекъ, а также 15. VI. 1889 въ Чарджуѣ [13]), находятся въ колл. П. П. Семенова и моей.

---

[13]) По словамъ А. П. Семенова насѣкомыя эти прилетали вездѣ ночью на свѣтъ лампы.

B. Antennis circiter 33-articulatis. Gracilis, haud nitida, tenuiter rugulosa, prothorace ex parte et abdominis basi testaceo-luteis. Capite transverso, thorace latiore, occipite profunde excavato, palpis fuscis. Antennis corpore brevioribus, articulis 5—6 ultimis subito angustatis, funiculi basi rufescenti. Alis cinereis, basin versus hyalinis, fasciis 3, 2 fuscis et 1 intermediâ albicanti ornatis, stigmate fusco basi albido. Tegulis pedibusque nigrescentibus, tibiis albo-annulatis, posticis clavatis. Abdominis suturis vix distinctis; terebrâ segmento 3° breviore, sursum leniter curvatâ. Long. $3^1/_2$ mm. ♂ ignotus. — Hispania. — Species mihi ignota. — Ex Marshall (in André, Spéc. Hymén. d'Europe, V bis, 1897, p. 171). *Ph. fasciata* Marsh. non Provancher (1881).

(Ph. hispanica Kokw.) [14]).

II. Abscissâ 1ª radii latitudine stigmatis multo longiore. Tibiis intermediis nec recurvis nec extus tumidis. Alis parum infumatis, nervis basalibus valde incrassatis, abscissâ 3ª radii rectâ, cellulâ mediâ costali multo longiore, cellulâ discoidali 2ª subtus apertâ. Capite thoraceque ferrugineis, opacis, dense granulatis, stemmatico nigro, facie metanoque haud carinatis. Abdomine fortiter et confertim punctulato, distincte tripartito, supra nigro, segmento 1° erythraeo, terebrâ occultâ. ♂ ignotus. Long. 3 mm. — Italia. — Species mihi ignota. — Ex Marshall (in André, Spéc. Hymén. d'Europe, V bis, 1897, p. 172).

(Ph. (?) rufa Marsh.).

Замѣченныя опечатки въ I-й части (Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, pp. 345—411).

Corrigenda in fasciculo I-o.

Стр. 347, прим. 1, строки 1 и 2: вмѣсто: «семейства» слѣдуетъ: «отдѣленія (подсемейства)».
» 351, прим. 5, строка 1: вмѣсто: «*tererfactor*» слѣдуетъ: *terrefactor*».
» 365, прим. 10 и 11, строка 1: вмѣсто: «*filicaudis*» слѣдуетъ: «*brevicaudis*».
» 371, строка 13: вмѣсто: «*neesi*» слѣдуетъ: «*improvisus*».
» 372, прим. 14, строка 5: вмѣсто: «neesi» слѣдуетъ: «improvisus».
» 373, строка 9: вмѣсто: «глаза» слѣдуетъ: «глазка».
» — » 10: » «исчезающіе» слѣдуетъ: «исчезающія».
» 401, строка 18: вмѣсто: «А. Ф. Млокосѣвичемъ» слѣдуетъ: «Л. Ф. Млокосѣвичемъ».



[14]) Kokouyew, Ann. Soc. Ent. Belg. XLIII, 1899, p. 62.

Description de deux nouvelles espèces de la famille des Lucanides.

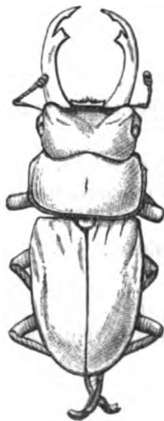
Par

B. E. Jakowleff.

---

1. **Hemisodorcus semenowi,** n. sp.

♂. Entièrement noir, brillant, tête plus opaque; mandibules assez grêles, presque du double plus longues que la tête, leur tiers apical avec une grande et large dent réfléchie et fourchue à l'extrémité; l'extrémité des mandibules est précédée du petit denticule habituel.



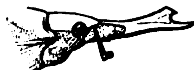


Fig. 1.
Hemisodorcus semenowi **B. Jak.**

Long. du corps (mandibules non comprises) 35 mm.; long. des mandibules 12 mm.; larg. du pronotum $16^1/_2$ mm.; larg. des élytres $14^1/_2$ mm.

Tête presque du double plus large que longue, visiblement élargie en avant; son bord antérieur légèrement échancré à la base des mandibules, saillant au milieu; épistome transversal (occupant environ un tiers de la largeur totale de la tête), étroit, ses angles extérieurs saillants et légèrement acuminés, le milieu droit, les bords extérieurs avec un bourrelet

élevé; parties supraorbitales de la tête relevées, de sorte que l'oeil et le lobe oculaire sont placés en dessous du niveau général de la tête; angles antérieurs de la tête arrondis, lobes antéoculaires saillants en avant en forme d'angle obtus et se termine postérieurement par un mince bourrelet atteignant la moitié de l'oeil. Toute la surface de la tête est couverte d'uniformes granulations excessivement fines, ce qui la fait paraître opaque. Antennes conformées comme chez l'*H. nepalensis* Hope.

Pronotum un peu plus large que la tête et presque du double plus large que long, convexe, parallèle au côtés; angles antérieurs coupés obliquement, formant en arrière un denticule visible; angles postérieurs arrondis, avec un denticule saillant en avant. Surface du pronotum très finement chagrinée et plus brillante que la tête.

Elytres visiblement plus étroits que le pronotum et presque de même largeur que la tête, très brillants, entièrement couverts de ponctuation excessivement fine; angles huméraux arrondis, sans denticule; derrière l'épaule on voit une profonde impression de forme irrégulière.

Face inférieure du corps très brillante, presque glabre; menton large, transversal, opaque, couvert de points grossiers, frangé antérieurement d'une étroite et épaisse bordure de poils bruns-roussâtres, séparé du sous-menton par un sillon rectiligne fortement marqué; saillie prosternale étroite, longitudinalement canaliculé au milieu, épaissi vers l'extrémité. Parties latérales du mésosternum couverts de points superficiels très épars et de très rares poils roussâtres adhérents. Tibias antérieurs garnis de 6—7 petits denticules au bord externe et terminés par une grande dent double; au côté interne ils présentent à l'extrémité une longue épine, recourbée en crochet; les tibias intermédiaires et postérieurs présentent au bord externe un seul petit denticule aigu. Tarses très longs (leur dernier article surtout), densément revêtus en dessous de longs poils jaunes-dorés.

Chine intérieure: prov. Setschuen: vallée Fou-bien-ho (ex-

péd. G. Potanine! 2. VIII. 1893). — 1 exemplaire ♂ (coll. P. Sémenow).

Dédié à M. A. Sémenow.

2. **Auxicerus aethiops**, n. sp.

♂. Corps et extrémités noirs, surpace densément revêtue par endroits de fortes écailles blanchâtres, face inférieure du corps glabre.

Tête assez grande, s'élargissant graduellement en avant; angles antérieurs produits en de longues excroissances pointues; bord antérieur profondément échancré en demi-cercle; la partie médiane de la surface, derrière cette échancrure, est assez profondément impressionnée en forme de triangle, dont l'angle postérieur atteint le vertex; celui-ci est convexe, ainsi que les parties de la tête qui limitent l'impression triangulaire médiane; ces convexités se prolongent jusqu'aux angles antérieurs; ceux-ci sont plats, produits en pointe antérieurement et prolongés en arrière jusqu'au deuxième tiers des yeux, qui sont faiblement convexes et non-saillants latéralement; derrière les yeux les côtés de la tête sont droits, sans saillies. Mandibules un peu plus longues que la tête, placées au même niveau, grêles, graduellement atténuées en avant et terminées en pointe simple; chaque mandibule est légèrement arquée et présente au bord interne, dans la moitié basale, une rangée de denticules irréguliers qui s'oblitèrent graduellement en avant; on remarque au dessus de cette rangée de denticules une rigole longitudinale, dont la partie basale est couverte de ponctuation distincte et d'écailles. La ponctuation de la tête est très fine et les points sont très épars, tandis que des écailles blanchâtres recouvrent toute l'impression médiane et l'espace derrière les yeux. Antennes assez allongées, à 3-e article plus court que les autres.

Pronotum très convexe au milieu, de moitié plus large que long, à bords latéraux parallèles, inégalement dentelés; angles

antérieurs produits en avant en forme de lobe rétréci vers l'extrémité; angles postérieurs coupés obliquement, avec une assez profonde échancrure limitée aux deux extrémités par un denticule obtus; les bords latéraux présentent, devant le denticule, une sinuosité distincte; bord postérieur droit; partie médiane de la surface glabre, couverte de ponctuation fine et éparse comme celle de la tête; côtés densément revêtus d'écailles blanchâtres, formant une large bordure latérale. Ecusson large, presque en demi-cercle.

Elytres un peu moins larges que le pronotum, convexes (surtout à la base) à l'exception de la partie contiguë à l'écusson; cette partie impressionnée; angles huméraux denticulés; base des élytres assez densément ponctuée, les points y sont plus gros que sur le reste de la surface; ils deviennent ensuite moins serrés et plus fins, comme sur le pronotum, et sont épars en désordre; la convexité humérale est séparée de la convexité dorsale par une concavité assez profonde. La base, les bords latéraux et le tiers apical des élytres sont densément garnis d'écailles; les basses dorsales, une bande transversale médiane et la suture, légèrement convexe en arrière, sont glabres.

Pattes grêles, allongées; tibias intermédiaires et postérieurs dépourvus d'épines; tibias antérieurs élargis vers l'extrémité, présentant au bord externe une rangée de petits denticules (6 à 7) et terminés par une grande dent double. Tarses et crochets roussâtres.

Face inférieure du corps glabre, faiblement brillante; menton court, transversal, profondément échancré en demi-cercle au milieu, les côtés formant des saillies arrondies, séparé par un profond sillon linéaire du sous-menton, qui est fortement concave et finement ponctué.

Long. du corps (moins les mandibules) 9 mm.; long. des mandibules $2^3/_4$ mm.; larg. du corps $3^1/_4$ mm.

Bolivie (Dr. O. Staudinger).

Très voisin de l'unique espèce de ce genre qu'on connaissait

jusqu'à présent — *A. platyceps* Wath., dont il diffère entre autre par son corps plus étroït, par sa coloration entièrement noire et par l'absence de sillon longitudinal sur le pronotum, ainsi que par le dessin particulier des élytres.

M. Boileau a établi dernièrement un nouveau genre, *Calodaemon*, différant principalement des *Auxicerus* par la forme des mandibules. Cependant, M. Waterhouse n'ayant eu, comme moi-même, à sa disposition que des exemplaires très peu développés (*forma amphiodonta*), chez lesquels les dents des mandibules, caractéristiques pour l'espèce, sont généralement réduites à des denticules rudimentaires, tandis que M. Boileau avait eu de plus grands spécimens chez lesquelles le développement des mandibules était probablement complet, ou au moins moyen (*forma telodonta s. mesodonta*),— il n'y a donc rien d'impossible que le genre *Calodaemon* ne soit que synonyme du genre *Auxicerus*; quant à l'espèce décrite par M. Boileau — *C. multicolor*, elle doit être admise comme distincte, différant appréciablement des *Aux. platyceps* et *aethiops*.

Il est à remarquer que les ♀ des 3 espèces en question, originaires de la Bolivie et du Pérou, ne sont pas encore connues.



Родъ *Pseudobroscus* Sem. (Coleoptera, Carabidae), его генетическія связи и значеніе въ туранской фаунѣ.

Андрея Семенова.

Въ маѣ 1888 г., во время поѣздки по долинѣ горнаго Зеравшана, моему отцу П. П. Семенову и мнѣ самому удалось собрать значительное число экземпляровъ одного интереснаго представителя семейства *Carabidae*, принадлежащаго къ группѣ (tribus) *Broscidae*, который, при значительномъ внѣшнемъ сходствѣ съ видами рода *Broscus* Panz. и полномъ, повидимому, тождествѣ условій обитанія (statio) съ юго-восточной формой широко распространеннаго *Broscus cephalotes* (L.) (*Br. cephalotes semistriatus* Fisch. W. = *Br. asiaticus* Ball.)[1]), бросался въ глаза свѣтлой, у живыхъ особей почти бѣлой, окраской голеней и основного членика усиковъ. Нашлись и другіе признаки, удаляющіе это насѣкомое отъ рода *Broscus* Panz. (отсутствіе

---

[1]) Всѣ собранные нами экземпляры найдены, вмѣстѣ съ *Broscus cephalotes semistriatus* Fisch. W., на плоскихъ берегахъ Зеравшана подъ камнями, лежащими на мокромъ пескѣ у самой воды, или въ сырой почвѣ подмытыхъ водою береговъ этой рѣки. Тутъ-же попадались въ изобиліи: *Chlaenius semicyaneus* Solsky, *Chl. extensus* Eschsch., *Chl. flavicornis* Fisch. W. и *Omophron limbatus* F.

расширенныхъ и подбитыхъ щеточкой суставовъ на переднихъ лапкахъ самца; скульптура надкрылій), и я, еще до возвращенія своего въ Петербургъ, описалъ его, не колеблясь, какъ новый видъ и родъ подъ названіемъ *Pseudobroscus leucocnemis* [2]). Позже, когда мнѣ удалось выяснить, что этотъ-же жукъ описанъ былъ нѣсколько ранѣе Kraatz'омъ [3]) подъ именемъ *Craspedonotus margellanicus* (rectius: *margelanicus*), я посвятилъ ему новую замѣтку [4]), въ которой указалъ на признаки, отличающіе этотъ видъ отъ единственнаго извѣстнаго представителя рода *Craspedonotus* Schaum, а также критически разобралъ отличія послѣдняго отъ рода *Broscus* Panz. Тѣмъ не менѣе, пораженный габитуальнымъ сходствомъ туркестанскаго вида съ восточно-азіатскимъ *Craspedonotus tibialis* Schaum, я предпочелъ отнести его, по примѣру д-ра Kraatz'a, къ роду *Craspedonotus*. Установленная такимъ образомъ синонимія была принята [5]), и вопросъ казался исчерпаннымъ.

Принимая, однако, во вниманіе полную и притомъ, повидимому, весьма давнюю разобщенность областей обитанія *Craspedonotus tibialis* Schaum и *Cr. margelanicus* Krtz., а также основныя черты современной туранской фауны сравнительно съ особенностями фауны палеанарктической [6]), я былъ далеко не удовлетворенъ такимъ распорядкомъ. Это заставило меня подвергнуть новому изслѣдованію отличительные признаки *Craspedonotus margelanicus*, результатомъ чего явилось убѣжденіе въ необходимости возстановить для этого вида мой родъ *Pseudobroscus*. Сравнительная характеристика этого рода съ родомъ *Craspedonotus* Schaum и *Broscus* Panz., между которыми онъ долженъ быть поставленъ въ системѣ, сводится къ слѣдующему.

---

[2]) A. Semenow: Wien. Ent. Zeitg. 1888, p. 248.
[3]) Kraatz: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1884, p. 229.
[4]) A. Semenow: Wien. Ent. Zeitg. 1889, pp. 60—61.
[5]) Cp. Heyden, Cat. Col. Sibir. etc., Nachtr. I, 1893, p. 14.
[6]) Cp. A. Семеновъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 576—580.

Pseudobroscus Sem. 1888, genus restituendum.

Pseudobroscus A. Semenow: Wien. Ent. Zeitg. 1888, p. 248.

Genus *Craspedonoto* Schaum [7]) proximum, sed affatim ab hoc distinctum tibiis anticis apice extus non porrectis; prothorace angustiore margine laterali haud vel vix angustissimeque reflexo, pronoto parce punctato; coleopteris praeter strias punctatas solummodo pone humeros haud abunde, confuse subobsoleteque punctatis; mento dente medio acuto; staturâ multo graciliore et debiliore. — Ceterum cum gen. *Craspedonoto* omni ratione congruens atque, sicut hoc, antennarum scapo tibiisque perpallidis (in individuis vivis albidis) insigne.

A gen. *Brosco* Panz. differt imprimis tarsis anticis utroque in sexu simplicibus, articulis dilatatis subtusque pulvillatis in ♂ nullis; antennarum scapo tibiisque semper pallidis; coleopteris pone humeros inordinate sat crebre punctatis; pronoto margine laterali contra punctum setigerum anterius plus minusve inciso s. crenato.

Genera eurasiatica *Brosco* Panz. proxima praesertim notis sequentibus inter se differunt:

1 (2). Caput setis supraorbitalibus utrinque 3 [8]); suturâ temporali plus minusve obliteratâ. Pronotum setis marginalibus utrinque pluribus (4—7). Segmentum ventrale ultimum ad marginem apicalem utrinque punctis setigeris etiam in ♂ duobus. Tarsi supra abunde longeque setulosi, antici maris duobus articulis basalibus haud fortiter dilatatis, subtus longe pulvillatim pilosis. Coleoptera regulariter latiusque elliptica, depressa, humeris nullis, plus minusve manifeste

---

[7]) Schaum: Berlin. Ent. Zeitschr. 1863, p. 86; Putzeys: Stett. Ent. Zeitg. 1868, pp. 306, 314.

[8]) Quod magni momenti signum omnibus reliquis *Broscidis* alienum videtur.

regulariterque punctato-striata. Alae inferiores deficientes. Metathoracis episterna brevia. Tibiae anticae apice simplices.

Gen. **Chaetobroscus**, nov. [9]).

2 (1). Caput setâ supraorbitali utrinque unicâ; suturâ temporali manifestissimâ. Pronotum setis marginalibus utrinque duabus. Segmentum ventrale ultimum ad marginem apicalem utrinque in ♂ solo, in ♀ duobus punctis setigeris instructum. Tarsi supra aut glabri, aut parcissime setulosi.

3 (4). Tarsi antici maris articulis duobus vel tribus basalibus leviter dilatatis subtusque pulvillatis. Coleoptera haud vel solummodo in striis punctata. Pronotum margine laterali integro vel crenato, tamen contra punctum setigerum anterius haud inciso. Tibiae femoribus semper concolores; anticae apice simplices. Alae inferiores evolutae vel deficientes. Habitus singularum specierum diversus.

Gen. **Broscus** Panz. 1813.

4 (3). Tarsi antici utroque in sexu simplices articulis dilatatis subtusque pulvillatis nullis. Coleoptera saltem pone humeros inordinate punctata. Pronotum margine laterali contra punctum setigerum anterius plus minusve incisum vel crenatum. Tibiae semper pallidae. Metathoracis episterna elongata. Alae inferiores evolutae. Superficies nigra levissime metallescens.

5 (6). Tibiae anticae apice extus non porrectae. Prothorax margine laterali haud vel vix angustissimeque reflexo, pronoto parce punctato. Coleoptera praeter strias punctatas solummodo pone humeros haud

---

[9]) **Chaetobroscus**, g. n.

Broscidarum.

Differt a gen. *Brosco* Panz., cui proximum, capite setis supraorbitalibus utrinque semper tribus, suturâ temporali plus minusve obliteratâ; pronoto setis marginalibus utrinque pluribus (4—7); coleopteris regulariter ellipticis, depressis, humeris destitutis; alis inferioribus deficientibus; metathoracis episternis sat brevibus, summâ latitudine paulo minus quam duplo longioribus; segmento ventrali ultimo margine apicali non solum in ♀, sed etiam in ♂ utrinque duobus punctis setigeris instructo; tarsis omnibus supra setulis longiusculis sat copiose obsitis. — Quoad habitum accedit solummodo *Brosco glabro* Brullé.

A generibus *Pseudobrosco* Sem. et *Craspedonoto* Schaum discrepat praeterea tarsorum anticorum maris duobus articulis basalibus dilatatis subtusque pulvillatis, regulari elytrorum sculpturâ, a *Craspedonoto* etiam tibiis anticis apice simplicibus pronotoque normaliter marginato.

Typus et species unica: *Broscus anomalus* Chaud. (Bull. Soc. Nat. Mosc. 1878, II, p. 1), Kashmiriae incola.

abunde, confuse subobsoleteque punctata. Mentum dente medio apice acutiusculo. Corpus sat angustum; statura gracilis.

Gen. **Pseudobroscus** Sem. 1888.

6 (5). Tibiae anticae apice extus mucroniformiter porrectae. Prothorax margine laterali sat late reflexo, contra punctum setigerum anterius fortiter exciso; pronoto copiose, etiam in disco, punctato. Coleoptera non solum in striis, sed etiam in interstitiis (saltem ad latera) fortiter crebreque, pone humeros creberrime confuseque punctata. Mentum dente medio haud acuto, ad apicem subsulcato. Corpus sat latum; statura valida.

Gen. **Craspedonotus** Schaum 1863.

Изъ этой таблички видна генетическая связь рода *Pseudobroscus* съ родомъ *Craspedonotus* и нѣсколько болѣе отдаленныя его родственыя отношенія къ роду *Broscus*.

Родъ *Pseudobroscus* заключаетъ, слѣдовательно, одинъ только видъ, именно:

Pseudobroscus margelanicus (Krtz. 1884).

Craspedonotus margellanicus Kraatz: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1884, p. 229 (sex. ?).

! *Pseudobroscus leucocnemis* A. Semenow: Wien. Ent. Zeitg. 1888, p. 248 (♂♀).

! *Craspedonotus margellanicus* A. Semenow: Wien. Ent. Zeitg. 1889, pp. 60, 61 (♂♀).

♂. Plerumque minor, gracilior; segmento ventrali ultimo utrinque ad marginem apicalem solo puncto setigero praedito.

♀. Plerumque major; segmento ventrali ultimo utrinque ad marginem apicalem duobus punctis setigeris instructo.

Habitatio: *Turkestan rossicum*: vallis fluv. Zeravschan super.: ad Samarkand (P. Semenow! 1. VI. 1888; solum specim.), Pendshakent (D. Glasunow! 1892; pauca specim.), Husar (P. & A. Semenow! 28 et 29. V. 1888; copiose); Fergana: pr. Margelan (teste Kraatz: l. c.) (pauca, ut videtur, specim.).

Statio: ripae sabuloso-argillaceae fluviorum in montanis minus elatis, sub lapidibus in solo uvido jacentibus.

Specimina numerosissima ♂♀ (coll. P. a Semenow).

Pseudobroscus margelanicus (Krtz.), какъ это видно изъ толькочто перечисленныхъ его мѣстонахожденій, имѣетъ крайне незначительный ареалъ обитанія, ограничивающійся, насколько до сихъ поръ извѣстно, только двумя долинами русскаго Туркестана. Столь незначительное распространеніе тѣмъ болѣе замѣчательно, что насѣкомое это обладаетъ годными для летанія крыльями и тамъ, гдѣ оно водится, не представляетъ рѣдкости, судя по крайней мѣрѣ по нашимъ сборамъ въ 1888 г. въ Зеравшанской долинѣ у кишлака Гузаръ. Это, однако, далеко не единственный примѣръ крайне ограниченнаго распространенія среди *Broscidae*, представляющихъ въ современномъ составѣ, повидимому, остатки болѣе обширной группы, представители которой бо̀льшею частью уже вымерли[10]). Еще замѣчательнѣе распространеніе представителей, напр., рода *Broscosoma* Putz., которые распредѣлены слѣдующимъ образомъ: одинъ видъ (*Br.*

---

[10]) Глубокая древность группы *Broscidae* доказывается значительнымъ количествомъ ее составляющихъ родовъ при крайне незначительномъ видовомъ составѣ, а также и географическимъ ея распредѣленіемъ: наиболѣе богато представлена наша группа въ зоогеографическихъ областяхъ: австралійской (въ смыслѣ Wallace'а) и въ южной части неотропической (именно между 30° и 55° ю. ш.); здѣсь, особенно въ Австраліи съ Новой Зеландіей, сосредоточена бо̀льшая часть какъ родовъ, такъ и видовъ [см. Putzeys, Les Broscides (Stett. Ent. Zeitg. 1868, pp. 305—379); Putzeys, Révision des Broscides de l'Australie (Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, IV, 1873); Masters, Catal. of the describ. Coleopt. of Australia, I (Proceed. Linn. Soc. N. S. Wales, X), 1886, & Supplem., 1895; Sloane, Stud. Austral. Entom., III (Proceed. Linn. Soc. N. S. Wales, (2 S.), V, 1890, pp. 189—242), V (ibid., VII, 1893, pp. 45—64); Broun: Ann. Nat. Hist. (6), XIV, 1894, pp. 302—312]. Палеарктической области свойственны четыре рода этой группы (*Broscus* Panz., *Pseudobroscus* Sem., *Broscosoma* Putz., *Miscodera* Eschsch.), изъ которыхъ только одинъ (*Broscus* Panz.) имѣетъ нѣсколько видовъ, остальные же — по одному; въ предѣлахъ палеанарктической области (ср. А. Семеновъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, стр. 576—580) извѣстно пока также четыре рода (*Broscus* Panz., *Chaetobroscus* Sem., *Craspedonotus* Schaum и *Broscosoma* Putz.), изъ которыхъ первый и послѣдній, общіе съ палеарктической областью, представлены каждый двумя видами, а остальные два — однимъ; неарктической области свойственъ всего одинъ родъ (*Miscodera* Eschsch.), общій съ палеарктической областью и представленный здѣсь двумя видами (одинъ изъ нихъ, *Miscodera arctica* Payk., — циркумполярная форма). Въ индо-малайской и эѳіопской областяхъ *Broscidae* вполнѣ отсутствуютъ.

baldense Putz.) водится исключительно въ южномъ Тиролѣ на Monte Baldo и нѣсколькихъ близьлежащихъ горахъ (Monte Pasubio, Cima Posta, Monte Tenera) [11]); второй видъ (*Broscosoma elegans* H. W. Bates) найденъ до сихъ поръ только на двухъ другъ подлѣ друга лежащихъ горахъ (Нантайзанъ и Ніохозанъ) о-ва Нипонъ (Японія), на высотѣ 7.000—8.000′ [12]); третій, еще неописанный, видъ *Broscosoma* извѣстенъ мнѣ съ восточной окраины Тибета (Та-цхао-пинъ близь Лунь-ань-фу въ китайской провинціи Сы-чуань), гдѣ онъ найденъ на высотѣ отъ 10.000 до 13.000′ [13]). Необходимо при этомъ принять во вниманіе, что родъ *Broscosoma* Putz., состоя только изъ этихъ трехъ видовъ, чрезвычайно близокъ къ роду *Cascelius* Curtis, принадлежащему исключительно фаунѣ Чили и Патагоніи [14]). Чрезвычано близкій къ нашему туркестанскому *Pseudobroscus* родъ *Craspedonotus* Schaum имѣетъ также небольшую область распространенія: единственный видъ этого рода, *Craspedonotus tibialis* Schaum, обыкновененъ, именно, на всѣхъ островахъ Японіи, исключая можетъ быть только Іезо, на материкѣ же Азіи встрѣчается, повидимому, спорадически, такъ какъ найденъ пока только въ одномъ пунктѣ Кореи [15]), по верхнему теченію рѣки Ялу въ южной Манджуріи [16]) и близь Фу-чжоу въ восточномъ Китаѣ [17]) [18]). Это безъ сомнѣнія также очень древняя форма,

---

11) Cf. K. & J. Daniel, Coleopteren-Studien, I, 1891, p. 62; Ganglbauer, Käf. v. Mitteleur., I, 1892, p. 145.

12) См. H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 233.

13) Эта интереснѣйшая новинка будетъ мною разсмотрѣна въ особомъ очеркѣ, въ которомъ я разберу подробнѣе и географическое распредѣленіе всѣхъ видовъ рода *Broscosoma* Putz.

14) См. Putzeys: Stett. Ent. Zeitschr. 1868, p. 353.

15) Ср. Kolbe: Archiv f. Naturg. 1886, p. 171.

16) Экземпляръ въ колл. П. П. Семенова, найденный въ іюлѣ 1897 г. В. Л. Комаровымъ.

17) См. H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond. 1873, p. 243.

18) По свидѣтельству Fairmaire'а (Ann. Soc. Ent. Fr. 1889, p. 10) видъ этотъ найденъ былъ также A. David'омъ въ Мупинѣ (восточная окраина Тибета), но это мѣстонахожденіе требуетъ еще подтвержденія. Среди богатыхъ сборовъ русскихъ путешественниковъ на восточной окраинѣ Тибета я не встрѣтилъ ни одного экземпляра *Craspedonotus tibialis*.

сохраняющая полную жизнеспособность, какъ кажется, лишь на островахъ Японіи, благодаря преемственно сохранившимся здѣсь климатическимъ и нѣкоторымъ другимъ физико-географическимъ условіямъ третичнаго періода.

Опираясь на всѣ эти факты, можно съ большой уже увѣренностью признать и въ туркестанскомъ *Pseudobroscus margelanicus* весьма древнюю форму, пользовавшуюся нѣкогда (вѣроятно во времена третичнаго періода) болѣе обширнымъ распространеніемъ, затѣмъ постепенно, вслѣдствіе измѣняющихся условій существованія, вымершую на значительномъ протяженіи своего ареала и сохранившуюся, благодаря особо благопріятнымъ условіямъ, лишь въ двухъ названныхъ выше долинахъ Туркестана [19]).

Очень близко подходящій примѣръ крайняго сокращенія площади обитанія мы видимъ въ той-же туранской фаунѣ у великолѣпной *Cicindela galatea* Thieme, которая, въ противуположность большинству своихъ сородичей [20]), встрѣчается (и при томъ еще въ изобиліи) повидимому исключительно въ одномъ пунктѣ Ферганы (Вадиль) [21]). Это безъ сомнѣнія также весьма древняя форма, что подтверждается и ея обособленнымъ положеніемъ въ системѣ [22]). Есть въ фаунѣ Туркестана еще нѣсколько примѣровъ дошедшихъ до насъ обломковъ отжившей фауны, существованіе которой обусловливалось совершенно иными физико-географическими, преимущественно климатическими, особенностями. Сюда относятся [23]) изъ жуковъ: *Pterolorna turkestanicum* Sem., туранскіе и джунгарскіе виды рода *Euder*-

19) Не исключена, мнѣ кажется, возможность нахожденія этого вида еще гдѣ-нибудь въ предѣлахъ восточной Бухары.

20) Необходимо принять во вниманіе необыкновенную подвижность и прекрасныя летательныя способности у всѣхъ видовъ рода *Cicindela* (L.).

21) Cp. Wilkins: Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1889, p. 112.

22) Cp. W. Horn in W. Horn & Roeschke, Monogr. d. paläarkt. Cicindel., 1891, pp. 105, 106. Соображенія Вилькинса (l. c.) о филогенезисѣ туранскихъ видовъ р. *Cicindela*, основанныя исключительно на цвѣтовыхъ признакахъ, не имѣютъ большого значенія, какъ это уже выяснено W. Horn'омъ.

23) Я уже не упоминаю о классическомъ примѣрѣ туранскихъ видовъ рода *Scaphirrhynchus* Heck.

ces Lec. (*Cleroclytus* Krtz.)[24]), *Hypsogenia centroasiatica* Sem.[25]), *Sparedropsis fuscus* Heyd., *Eurythyrea oxiana* Sem., *Eremoxenus chan* Sem.; изъ полужесткокрылыхъ — *Stenolemus bogdanowi* Osch. и нѣкоторыя другія формы [26]). Интересно, что нѣкоторыя изъ подобныхъ насѣкомыхъ, напр. *Pachydissus sartus* Solsky, уцѣлѣли въ туранской фаунѣ главнымъ образомъ благодаря переходу на культурныя деревья [27]), которыя теперь отчасти замѣняютъ исчезнувшую, вслѣдствіе измѣненія климата, лѣсную растительность въ Туркестанѣ.

Такіе осколки отжившей фауны, сохранившіеся почти безъ измѣненія въ предѣлахъ Туркестана, особенно интересны потому, что ими, въ противность мнѣнію покойнаго Вилькинса[28]) и В. Θ. Ошанина[29]), очень бѣдна туранская фауна, особенно

---

24) Которыхъ оказывается гораздо болѣе, чѣмъ можно было ожидать. Обзоръ ихъ будетъ напечатанъ вскорѣ В. Е. Яковлевымъ.

25) Родъ *Hypsogenia* Sem. находится, повидимому, въ точно такихъ-же отношеніяхъ къ роду *Stereopalpus* Laf. (свойственному неарктической и палеарктической фаунамъ), какъ родъ *Pseudobroscus* Sem. къ роду *Craspedonotus* Schaum.

26) Покойный А. И. Вилькинсъ въ интересной статьѣ подъ заглавіемъ «Отголоски прошедшихъ вѣковъ» (Изв. Имп. Общ. Любит. Естеств., Антроп. и Этногр., L, 1, 1886, стр. 41—62) отнесъ къ наиболѣе древнимъ формамъ въ туранской фаунѣ жуковъ рода *Oxycorythus* Solsky и таракана *Periplaneta tartara* Sauss., съ чѣмъ, однако, едвали можно согласиться: соображенія Вилькинса о древности рода *Oxycorythus* основаны на грубой ошибкѣ, допущенной Сольскимъ и v. Harold'омъ, которые отнесли этотъ родъ къ группѣ *Sericidae* подсемейства *Melolonthidae* (ср. Сольскій: Путеш. въ Туркест. Федченко, Coleopt., II, 1876, стр. 396), между тѣмъ какъ на самомъ дѣлѣ онъ принадлежитъ къ группѣ *Aphodiidae* подсемейства *Scarabaeidae* in sp. и долженъ быть поставленъ вблизи рода *Aphodius* Ill. [ср. Reitter, Bestimm.-Tabell. Lucan. u. coproph. Lamellic., XXIV (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXX & XXXI), 1892, p. 19]. Что же касается *Periplaneta tartara* Sauss., то видъ этотъ гораздо шире распространенъ, чѣмъ предполагалъ Вилькинсъ: онъ встрѣчается въ нѣкоторыхъ пунктахъ Закаспійской области; я самъ находилъ его въ изобиліи въ домахъ г. Асхабада въ 1888 и 1889 гг. Не болѣе удачны соображенія и о саксаульныхъ сойкахъ (родъ *Podoces* Fisch. W.), которыя представляютъ, какъ мнѣ кажется, циклъ сравнительно юныхъ формъ.

27) Ср. Вилькинсъ: Изв. Имп. Общ. Любит. Естествозн., Антроп. и Этногр. L, 1, 1886, стр. 56.

28) Вилькинсъ: l. c., стр. 60—61.

29) Ошанинъ, Зоогеогр. характеръ фауны Полужесткокрылыхъ Тур-

если ее ограничивать такъ, какъ это дѣлалъ, на мой взглядъ совершенно правильно, А. И. Вилькинсъ[30])[31]). Процентъ такихъ «послѣднихъ могиканъ» мнѣ кажется здѣсь настолько ничтожнымъ, что я вполнѣ присоединяюсь къ мнѣнію А. Н. Краснова, который выразилъ въ очень удобной формулѣ современный составъ флоры Туркестана[32]). Предлагая для выраженія состава флоры каждой страны формулу

$$F = f_I + f_{II} + f_{III},$$

гдѣ F есть совокупность всѣхъ нынѣ живущихъ формъ, f_I — донынѣ уцѣлѣвшіе и неизмѣнившіеся аркто-терціарные («палеоарктическіе» у Краснова) виды, f_{II} — непосредственный результатъ измѣненія такихъ видовъ подъ вліяніемъ перемѣны условій существованія въ данной странѣ, и f_{III} — виды, переселившіеся въ позднѣйшую эпоху, г. Красновъ находитъ, что флора Средней Азіи приближается къ типу, выражаемому формулой

$$F = f_{II},$$

что вполнѣ, по моему мнѣнію, примѣнимо и къ среднеазіатской, особенно туранской, фаунѣ.

Фауна эта, являясь непосредственнымъ результатомъ неуклонно развивавшейся континентальности климата и быстро

кестана (Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. по Общ. Геогр., XXIII, 1), 1891, стр. 95—102. Къ сожалѣнію, главнѣйшіе выводы въ этой прекрасной работѣ основаны отчасти на до сихъ поръ еще неописанныхъ формахъ.

30) Ср. Вилькинсъ: l. c., стр. 56—58; Wilkins: Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1889, pp. 91—94, c. mappâ geogr.

31) Значительную часть Семирѣчья съ китайскимъ Тянь-шанемъ по моему мнѣнію необходимо выдѣлять въ особую, независимую отъ туранской, *джунгарскую* зоогеографическую провинцію (ср. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1898, p. 468 c. notâ 111). Зоогеографическому раздѣленію внутренней Азіи я имѣю въ виду посвятить вскорѣ особый очеркъ.

32) Красновъ, Опытъ исторіи развитія флоры южной части восточн. Тянь-шаня (Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. по Общ. Геогр., XIX), 1888, стр. 10—11.

совершавшагося усыханія страны съ соотвѣтствующимъ измѣненіемъ характера и состава ея растительности, представляетъ поучительную картину приспособленія организмовъ къ новымъ условіямъ, выработки новыхъ, подчасъ очень рѣзкихъ, морфологическихъ особенностей, выдѣленія новыхъ родовъ, разселенія и дробленія видовъ. Здѣсь, среди длиннаго ряда молодыхъ цикловъ отчасти только теперь другъ отъ друга отлагающихся видовъ, принадлежащихъ нерѣдко къ едва намѣченнымъ, еще не сформировавшимся родамъ, совершенно теряются тѣ немногіе представители давно отжившаго міра, которые какимъ-то чудомъ уцѣлѣли безъ существенныхъ измѣненій въ этой еще на нашихъ глазахъ энергично перерабатывающейся природѣ.



Note supplémentaire sur le genre *Trichocellus* (Ganglb.).

Par

T. Tschitschérine.

Depuis la publication de mon récent travail sur le genre *Trichocellus*, fait en collaboration avec MM. E. Reitter et L. Bedel [1]), un certain nombre d'espèces et d'exemplaires de ce genre ont considérablement enrichi ma collection et l'étude de ces nouveaux matériaux a donné lieu à quelques observations qui compléteront le premier travail.

Tr. (Oreoxenus) mannerheimi (R. F. Sahlb.) = *setiporus* Reitt. = *ponojensis* J. Sahlb., Enumer. Col. Carn. Fenn., 1875, p. 131 (*Bradycellus*); id., Bidr. Nordv. Sib. Insektf., 1880, p. 44 (*Dichirotrichus*). — J'avais omis ce dernier nom dans mon premier travail. La synonymie me paraît certaine; M. J. Sahlberg ne distingue le *ponojensis* de *mannerheimi* que par la taille un peu plus grande et plus large et par les points plus distancés des interstries sur les élytres; mais la longueur de 2 lignes, que M. J. Sahlberg assigne au *ponojensis* ne surpasse pas celle des spécimens plus grands de *mannerheimi* = *setiporus* (4,5 mm.) et, chez ce dernier, les points, disposés unisérialement sur les interstries

---

1) Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 444—477.

des élytres, sont loin d'être toujours distancés d'absolument la même manière. M. J. Sahlberg se sera, je crois, plutôt laissé influencer par la circonstance qu'à l'époque où il décrivait le *ponojensis* de Lapponie, le *mannerheimi* n'était encore connu que de Sibérie orientale (Ochotsk), différence d'habitat suffisante pour justifier, au besoin, l'établissement d'une nouvelle espèce même à l'aide de caractères peu tranchés. Mais depuis M. Sahlberg a signalé lui-même le *ponojensis* au nord de la Sibérie occidentale (riv. Soswa etc.), tandis que H. Leder a pris en nombre le *mannerheimi* = *setiporus* dans la région du Haut Irkut. C'est certainement la même espèce, et qui doit être répandue depuis la Lapponie et le nord de la Russie par tout le nord de la Sibérie, en s'avançant considérablement vers le sud dans la Sibérie orientale; ce qui n'est nullement sans exemple parmi les espèces arctiques de la Sibérie.

Tr. parallelus Reitt. — Je dois à l'amicale obligeance de M. B. E. Jakowlew une vingtaine d'exemplaires de cette espèce, provenants tous des environs d'Irkutsk. La coloration du corps semble assez variable; certains exemplaires sont presque entièrement brun de poix noirâtre, avec la suture des élytres jaunâtre et les fémurs obscurs. La taille ne varie au contraire que peu appréciablement et, chez tous les exemplaires que j'ai sous les yeux, le disque du pronotum est plus ou moins ponctué ou pointillé, quoique les points soient parfois assez faibles et peu nombreux.

Tr. angustulus J. Sahlb., Bidr. Nordv. Sibir. Insektf., 1880, p. 44 (*Dichirotrichus*). — Environs de Krasnojarsk.

J'avais regrettablement omis cette espèce dans mon premier travail. C'est un insecte de petite taille (long. $1\frac{1}{4}$ lignes) qui, à en juger par la description de M. J. Sahlberg, semble très voisin de *Tr. parallelus* Reitt., dont il diffère presque uniquement par le pronotum largement marginé de roux testacé et dont la surface n'est ponctuée que vers tous les bords, le milieu étant lisse. — Cette espèce m'est malheureusement inconnue.

Tr. angularis Reitt. — J'ai maintenant sous les yeux un deuxième exemplaire de cette espèce, et qui me porte à croire que le «type» de Reitter est un spécimen immature. Chez celui de ma collection la coloration ferrugineuse des côtés de la tête est beaucoup plus obscure; la tache discoïdale noire du pronotum est plus large, atteignant complètement les rebords latéraux, de sorte que seulement la base et le bord antérieur sont assez largement roux ferrugineux; la tache noire le long de la suture des élytres est plus manifeste; les tarses sont un peu brunâtres, les antennes d'un roux plus obscur que dans l'exemplaire original, avec le 1-er et le 3-e article seulement roux clair, tandis que le 2-e est brun. Faciès et sculpture tout-à-fait comme le spécimen typique.

La sinuosité des côtés du pronotum devant les angles postérieurs est très faible, aussi bien chez le «type» de Reitter que chez l'exemplaire de ma collection.

Tr. obscuricornis Reitt. = *godarti* Jacquet apud Escherich: Stett. Ent. Zeitg. 1897, p. 15 (false).

Il est évident que les exemplaires d'Elma-Dagh mentionnés par M. Escherich l. c. se rapportent à *Tr. obscuricornis* Reitt. de Syrie, et non à *godarti* (Jacquet) de France.

Tr. discicollis (Dej.) = *deserti* (Motsch.) — Je dois à M. B. E. Jakowlew un exemplaire du vrai *Tr. deserti* (Motsch.), provenant des environs d'Astrachan; cet exemplaire convient très bien à la description d'*Acupalpus discicollis* Dej. et je crois qu'il n'y a pas à douter de cette synonymie. J'ajouterai à la description de Dejean que tout le dessous du corps est noir, tandis que les épipleures du pronotum et des élytres sont entièrement roux ferrugineux; la suture des élytres est légèrement convexe, la ponctuation des interstries fine, irrégulièrement bisériale avec, par places, quelques points supplémentaires. Long. 5,8 mm. (d'après Dejean — environ 6 mm.).

Comme je l'avais prévu dans mon premier travail, cette espèce n'est nullement voisine de *Tr. discolor* Fald. de Transcau-

casie qu'on avait généralement confondu avec le *discicollis*; mais celui-ci est, par contre, extrêmement voisin de *Tr. tschitscherini* Reitt. de la Transcaspienne. Les individus bien typiques de ce dernier diffèrent de *discicollis* par le pronotum un peu moins large en avant avec des angles postérieurs un peu plus arrondis au sommet, par le prosternum roux ferrugineux, entièrement ou au moins sur les épisternes, et par la suture non convexe des élytres; cependant ces caractères ne sont pas stables, et on rencontre des spécimens de *Tr. tschitscherini* à thorax conformé à peu près comme chez le *discicollis* et à prosternum noir; je me suis en outre convaincu que la conformation de la suture des élytres (aplanie ou un peu convexe) ne constitue non plus de caractère absolument invariable (voyez, plus bas, *Tr. punctatellus* Reitt.), et il me semble que *Tr. tschitscherini* pourrait bien n'être qu'une race locale, et même assez peu tranchée, de *Tr. discicollis* = *deserti*. Les couleurs sont très vives dans l'un comme dans l'autre, ce qui les distingue de *Tr. punctidorsis* Reitt., autre espèce très voisine, comme on a pu le voir dans mon premier travail, et qui ne diffère que très peu par la coloration, la forme un peu différente du pronotum et les interstries des élytres un peu plus densément ponctués.

Tr. punctatellus Reitt. — Je me suis convaincu par l'étude d'un plus grand nombre d'exemplaires de cette espèce que la légère convexité de la suture des élytres, assez visible chez le spécimen «typique», et que Reitter et moi avions cru pouvoir considérer comme caractéristique pour l'espèce, n'est nullement constante, et que la suture est au contraire plane dans la majorité des exemplaires. Les épipleures des élytres sont toujours plus ou moins obscurcis à la base, ce qui distingue le *punctatellus* des espèces voisines de *discicollis*, chez lesquelles les épipleures des élytres sont, dans la règle, entièrement roux ferrugineux, obscurcis à la base seulement à titre d'exception individuelle extrêmement rare. Chez tous les autres *Trichocellus* i. sp. de Sibérie, à l'exception de *Tr. obscuritarsis*

Motsch. [2]), le type de coloration du pronotum est tout autre que chez le *punctatellus*, la couleur noire ou brun de poix y dominant franchement, ce qui, joint à plusieurs autres caractères distinctifs très manifestes, ne permet pas de les confondre.

Les exemplaires de *Tr. punctatellus* que j'ai actuellement sous les yeux m'ont été envoyés par M. W. Koltze et viennent de Chabarowsk (Amur) et de l'Ussuri.

Subg. **Cardiostenus** nov. — Tête relativement un peu plus grosse que chez les autres espèces, un peu plus rétrécie derrière les yeux, sa partie postérieure un peu plus longue, moins emboîtée dans le pronotum; bord inférieur des yeux légèrement (distinctement) distant de l'échancrure maxillaire. Pronotum relativement très petit, pas plus large que la tête avec les yeux et même presque d'un soupçon plus étroit, cordiforme, nettement sinué aux côtés devant les angles postérieurs, — ensemble de caractères qui donne à cette partie du corps un aspect tout-à-fait spécial. Les autres caractères comme chez les *Trichocellus* i. sp. (le ♂ ne m'est malheureusement pas connu et la conformation des tarses dans ce sexe reste par conséquent à spécifier).

Les côtés du bord basal, au pronotum, sont manifestement obliques en avant, ce qui me fait penser, quoique la conformation des tarses ♂ ne soit pas connue, que ces insectes doivent être plus voisins des *Trichocellus* que des *Dichirotrichus*.

La nouvelle espèce, de la Transcaspienne, qui a nécessité l'établissement de ce sous-genre — *Tr. parvicollis* m. — semble très voisine de *Tr. microderus* (Solsky), et c'est par analogie que j'ai pu me rendre mieux compte des caractères qui distinguent ce dernier de toutes les autres espèces connues. Chez tous les *Trichocellus* i. sp., aussi bien que chez les *Oreoxenus*, la tête est normale et le pronotum au moins un peu plus large que la tête avec les yeux; chez le *Tr. microderus* (Solsky) et chez le *parvicollis* m. c'est le contraire qui a lieu.

---

2) Espèce insuffisamment connue; cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, p. 460, note 8.

D'après la description originale de *Tr. microderus* [3]) les angles postérieurs du pronotum sont arrondis au sommet, ce qui suffirait à distinguer cette espèce de *Tr. parvicollis* m. (cf. ci-après); en outre, chez le premier, la tête paraît être brun de poix et le pronotum plus manifestement ponctué que chez le *parvicollis*. Le *microderus* vient du Turkestan russe (Samarkand), le *parvicollis* de la Transcaspienne.

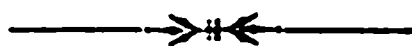
Tr. (Cardiostenus) parvicollis, sp. n. — D'un jaune testacé pâle, légèrement roussâtre sur la tête et sur le pronotum, méso- et métasternum et abdomen brun de poix, ce dernier plus ou moins rougeâtre vers l'extrémité; toutes les parties de la bouche (moins l'extrémité noirâtre des mandibules), prosternum, épipleures du pronotum et des élytres, pattes et antennes jaune testacé; élytres avec une tache oblongue brune près de la suture, occupant environ le tiers médian de leur longueur; tête, pronotum et élytres garnis de petits poils jannes, clair-semés et très courts. Tête relativement assez grande pour la petite taille de l'insecte, avec de petits points assez clair-semés, plus visibles sur le vertex et vers les côtés, le milieu plus lisse; impressions frontales fovéoliformes, courtes et assez marquées; yeux (♀) assez convexes. Pronotum étroit et petit, cordiforme, un peu plus large que long et pas plus large que la tête avec les yeux, plutôt même d'un soupçon plus étroit, assez rétréci en arrière, à diamètre maximum situé environ au premier quart de la longueur ou immédiatement après; bord antérieur presque droit ou à peine subsinué, angles antérieurs obtus, arrondis au sommet, nullement avancés; côtés modérément arqués dans leur partie antérieure, manifestement arqués après le milieu et tombant presque verticalement, ou à peine obliquement en dedans, sur le bord basal, dont les côtés sont cependant manifestement obliques en avant, de sorte que les angles postérieurs sont distinctement obtus (quoique précédés de la manifeste sinuosité des côtés); leur sommet

[3]) Solsky: Voy. Fedtschenko Turkest., Col., I, 1874, p. 72; cf. Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, p. 451.

n'est nullement arrondi, ni même émoussé, paraissant, au contraire, plutôt vaguement pointu; surface parsemée de quelques très petits points, excessivement fins et extrêmement clair-semés, un peu plus nombreux et plus serrés à la base et dans les impressions basilaires [4]); ces points donnent naissance à de petits poils jaunes très courts; impressions basilaires assez profondes et assez larges, formant de chaque côté de la base une cavité assez large, de sorte que les bords latéraux paraissent légèrement réfléchis aux angles postérieurs. Elytres plans et même assez largement déprimés le long de la suture, oblongs, beaucoup plus larges que le pronotum (étant donné le peu de largeur de celui-ci) et légèrement élargis en arrière, avec le diamètre maximum situé au dernier tiers de la longueur ou même un peu après; base considérablement plus large que le bord postérieur du pronotum, épaules largement arrondies; stries fines, les intérieures un peu plus marquées, paraissant à peu près lisses, interstries plans, chacun avec 2 rangées de petits points, disposés unisérialement en une rangée de chaque côté des interstries, non loin des stries; ces points sont très fins, et donnent naissance à de petits poils jaunes très courts; on peut en outre distinguer, sur le 3-e interstrie, quelques points un peu plus marqués et très largement espacés, placés contre la 3-e strie. Long. 5,5 mm.

Province Transcaspienne, malheureusement sans indication plus précise de localité (P. Varentzow! Coll. Sémenow; coll. Tschitschérine). — 2 exemplaires (♀).

Comme je viens de le dire plus haut cette espèce diffère de *Tr. microderus* (Solsky) (autant qu'ou peut en juger par la description originale de ce dernier) par les angles postérieurs du pronotum nullement arrondis au sommet, par la coloration jaune de la tête, la ponctuation du pronotum moins apparente, etc.



[4]) Sous un faible grossissement (de 10 fois p. ex.) cette ponctuation n'est que très peu visible.

Nouvelles espèces du genre *Dorcadion* Dalm.

Par

B. E. Jakowleff.

---

1. **Dorcadion ciscaucasicum,** sp. n.

♂. Tête médiocre, courte, joues faiblement saillantes; front peu convexe, peu profondément échancré au bord antérieur, couvert de fine ponctuation clair-semée; cavité frontale entre la base des antennes peu profonde; sillon longitudinal médian linéaire, traversant toute la tête; labre de forme ordinaire, couvert de points clair-semés et de longues soies fauve-roussâtre. Toute la tête est revêtue de duvet continu jaune fauve, avec deux taches ovales noir velouté sur le front et deux grandes bandes de la même couleur sur le vertex; tout le front est densément couvert de soies noires mi-adhérentes. Antennes beaucoup plus courtes que le corps, fauve-rougeâtre, les derniers articles noirs, densément revêtus de duvet soyeux; 1-er article court, ovale, plus épais que les autres, beaucoup plus long que le 3-e, assez finement ponctué, revêtu de duvet blanchâtre délicat et, à la face antérieure, de soies noirâtres assez fortes; 7-e article présentant en dessous, au milieu, un tubercule obtus, qui manque chez la ♀.

Pronotum court, plus large au bord postérieur que long, assez convexe, distinctement échancré antérieurement, sans rebord, et avec un assez fort étranglement devant le bord postérieur; épines latérales massives à la base, avec une courte dent effilée. Tout le pronotum est revêtu de duvet jaune fauve, avec deux bandes longitudinales noir velouté assez étroites, élargies vers le bord antérieur; on voit, en dessus des épines latérales, une tache noire subarrondie, et derrière celle-ci plusieurs gros points également noirs.

Elytres ovales, faiblement et également atténués vers la base et vers l'extrémité, assez convexes, trois fois aussi longs que le pronotum, revêtus de duvet continu; les côtes sont indistinctes, à l'exception de l'humérale, qui est droite (ni recourbée ni sinueuse à la base), à bords égaux, non dentelés et s'oblitère dans la moitié postérieure; épaules étroites, non saillantes, arrondies; le duvet continu de la surface est noir de poix, avec 4 bandes jaune fauve sur chaque élytre; la bande externe très large, à bords entiers, droits; l'humérale, large également, réunie à l'extrémité à l'externe; ces deux bandes sont beaucoup plus larges que la bande noire qui les sépare, et couvertes dans la moitié basale de points noirs clair-semés, perçant sur le fond clair; bande dorsale très étroite, presque linéaire, réunie à la base à l'humérale, s'en éloignant ensuite un peu sinueusement, devenant parallèle à celle-ci et n'atteignant pas, d'un quart, l'extrémité des élytres; on voit à la base des élytres, l'épaule et la bande suturale, une tache claire, formant comme le rudiment d'une deuxième bande dorsale; bande suturale étroite, pas plus large que la dorsale; toutes les bandes claires ont des bordures noir mat, qui se détachent nettement sur le noir de poix brillant du fond; bourrelet latéral extérieur des élytres large à la base, roussâtre par transparence à l'extrémité, entièrement revêtu de duvet clair.

Face inférieure du corps et pattes densément revêtues de duvet gris jaunâtre; dernier segment abdominal légèrement échancré et bordé, ainsi que le pygidium, de longues soies fauves. Pattes

assez épaisses, fauve rougeâtre, avec l'extrémité des tibias et les tarses plus obscurs; lobes des tarses postérieurs arrondis, quoique relativement plus étroits que ceux des antérieurs; 1-er article des tarses postérieurs de moitié plus long que le 4-e; brosse de poils aux tibias intermédiaires fauve noirâtre, avec une tache rousse à la base.

♀. Ressemble au ♂ par la taille et la coloration, mais le pronotum est encore plus court et les élytres sont plus élargis à la base et plus atténués vers l'extrémité; les deux taches frontales ont l'aspect de gros points noirs; le fond des élytres est roux brunâtre, au lieu de noir de poix, avec des taches et raies noir velouté distinctes le long des bandes claires; toute la surface du corps, à lèxception des bandes claires, est revêtue de longues soies noires. Antennes très courtes, entièrement fauves, avec la base des articles plus claire.

Long. ♂♀ 12,5, larg. 5 mm.

Gouv. de Stavropol (Dr. V. Faussek! 1886. Coll. Sémenow). — 2 exemplaires (♂♀).

Cette espèce est voisine de *D. scopolii* Herbst (*lineatum* F.) et doit être placée auprès, mais celui-ci diffère de la nouvelle espèce par les pattes noires, la bande dorsale autrement disposée dans la partie basale des élytres, les articles des antennes plus longs et, enfin, par l'absence des soies, qui couvrent la surface du corps chez la ♀ de *D. ciscaucasicum*.

2. **Dorcadion apicipenne,** sp. n.

♂. Corps ovale, convexe; élytres revêtus de duvet continu noir velouté, avec 4 bandes blanches chacun; la bande dorsale n'atteint pas l'extrémité, la marginale est plus large que les autres, à bord interne droit; la large extrémité de chaque élytre découpée devant l'obtuse dent suturale. 1-er article des antennes et pattes (à l'exception des tarses) noirs.

♂. Tête assez petite, assez étroite, joues à peine convexes; front plat, couvert de très fine ponctuation assez clair-semée et dénudé (selon toute vraisemblance par frottement), légèrement échancré au bord antérieur; cavité frontale large mais peu profonde, avec un sillon longitudinal linéiforme qui se prolonge sur le vertex, mais n'atteint pas le bord antérieur de la tête; labre court, revêtu de poils roussâtres; parties latérales de la tête revêtues de duvet blanc grisâtre; vertex grossièrement ponctué, avec les deux taches triangulaires noir fauve ordinaires; on voit deux petites taches en relief, de la même nuance, au côté interne des tubercules qui soutiennent les antennes. Ces dernières longues, atteignant presque l'extrémité du corps, noires, à premier article roux rougeâtre, fauve à l'extrémité, d'un cinquième plus long que le 3-e, faiblement épaissi vers l'extrémité et couvert au côté externe de duvet blanchâtre diffus, d'assez gros points et de longues soies roussâtres; les autres articles densément revêtus de duvet noir de soie, acquérant une nuance fauve vers l'extrémité des antennes.

Pronotum court, aussi large au bord postérieur que long, plus rétréci vers la base que vers le bord antérieur, avec un étranglement derrière celui-ci; épines latérales très courtes mais pointues; surface plus convexe dans sa moitié basale, revêtue de duvet continu noir fauve, avec une mince bande longitudinale blanche au milieu; côtés, en dessus des épines latérales et en dessous, blanc grisâtre, avec de gros points noirs perçant à la superficie.

Ecusson très petit, triangulaire, blanc avec une raie longitudinale dénudée au milieu.

Elytres en ovale oblong, plus du triple plus longs que le pronotum, manifestement découpés de chaque côté à l'extrémité, qui forme une large dent suturale; angle huméral peu saillant, arrondi, manifestement dentelé; surface convexe au milieu, revêtue de duvet continu noir velouté, étroitement bordée de roux clair à l'extrémité; bande blanche marginale à bords droits et égaux,

plus large que les autres; l'humérale atténuée davantage vers l'extrémité, entière; la dorsale étroite, réunie à sa naissance à l'humérale et n'atteignant pas (environ d'un sixième de la longueur) l'extrémité des élytres; l'humérale aussi bien que la dorsale manifestement concaves sur toute leur longueur; bande suturale très mince, presque linéiforme, entière; les côtes, sauf l'humérale, sont dissimulées sous le duvet continu de la surface et leur relief est à peine sensible; la base de la côte humérale et l'intervalle contigu sont manifestement concaves.

Dessous du corps noir, densément revêtu de duvet blanc grisâtre à l'exception de la partie médiane du ventre, qui est dénudée et couverte de fine ponctuation, plus grossière au deux premiers segments; segment anal avec une large bordure rousse.

Pattes assez épaisses, roux rougeâtre sauf les tarses, qui sont noirs, à premiers articles fauve rougeâtre; 1-er article des tarses postérieurs considérablement plus long que le 4-e; 3-e article à lobes pointus, sauf aux tarses antérieurs, dont le 3-e article a des lobes légèrement émoussés; brosse de poils aux tibias intermédiaires fauve obscur, nuancée de plus clair au milieu; extrémité des tibias postérieurs densément bordée de soies noirâtres. Les pattes, en général, sont dénudées, sauf la face inférieure des fémurs, qui est densément revêtue de poils blanchâtres; tibias postérieurs garnis au bord externe de fines soies roussâtres.

Long. 15, larg. élytr. 5,5 mm.

Dshungarie Chinoise: riv. Atschal, non loin de Kuldsha (G. & M. Grum-Grshimaïlo! 6. VI. 1889. Coll. Sémenow). — 1 exemplaire (♂).

Cette espèce se rapproche le plus, de tous les *Dorcadion* d'Asie Centrale, de *D. turkestanicum* Krtz., qui diffère à première vue de l'*apicipenne* par la présence d'une deuxième bande dorsale aux élytres et par les antennes à plusieurs articles basilaires roux; en outre, la différence de longueur entre le 3-e et le 1-er article est plus considérable que chez l'*apicipenne*, le pronotum ne présente pas d'étranglement derrière le bord antérieur,

et les élytres sont plus atténués à l'extrémité qui est régulièrement arrondie, sans dent à l'angle sutural.

3. **Dorcadion hyrcanum,** sp. n.

Appartient au groupe des espèces chez lesquelles la surface du corps n'est revêtue de duvet continu que sur les élytres, mais diffère de toutes les espèces de ce groupe, propres au Caucase et à la Perse, par la coloration noire du corps et des extrémités et par l'aspect caractéristique des bandes blanches sur les élytres.

♂. Tête assez petite, assez étroite, joues faiblement convexes; front manifestemeut convexe, largement échancré au bord antérieur, également, assez densément, finement ponctué, les intervalles entre les points couverts d'un pointillé extrêmement fin, mais distinct; cavité frontale, entre la base des antennes, profonde; tête entièrement traversée, jusqu'au bord antérieur du pronotum, d'un sillon longitudinal linéaire en avant, mais formant sur le vertex une impression longitudinale peu profonde; ce dernier rugueux-ponctué; labre large, peu profondément échancré, au milieu du bord antérieur, convexe, couvert de points clair-semés et de fortes soies fauves. Surface de la tête dénudée, sauf les orbites et la base de la face externe des mandibules, qui sont revêtues de duvet blanc grisâtre assez apparent. Palpes d'un roux vif. Antennes beaucoup moins longues que le corps, noires, à 1-er article assez épaissi devant l'extrémité, court, pas plus long que le 3-e, très finement ponctué et couvert de très fins poils adhérents, peu distincts; les autres articles revêtus de duvet continu fauve grisâtre, soyeux vers l'extrémité des antennes.

Pronotum assez petit, à peine plus large, au bord postérieur, que long, manifestement échancré au milieu du bord antérieur; épines latérales courtes mais assez aiguës, à pointes réfléchies; surface régulièrement convexe, assez grossièrement rugueusement ponctuée, avec un faible sillon médian longitudinal visible seule-

ment dans la moitié basale; toute la surface est garnie de très fines soies clair-semées, surtout apparentes derrière les épines latérales; bords latéraux et, en partie, le bord postérieur revêtus de duvet blanc-grisâtre. Ecusson très petit, semicirculaire, dénudé.

Elytres en ovale oblong, du triple plus longs que le pronotum, assez largement arrondis à l'extrémité, qui est légèrement, un peu obliquement tronquée; surface convexe, les côtes indistinctes, sauf l'humérale, dissimulées toutes sous le duvet continu; côte humérale droite (non sinueuse) à la base, apparente seulement dans la moitié antérieure; angle huméral arrondi, non saillant, à bords entiers, non dentelés; les bandes blanc-soyeux des élytres occupent bien plus d'espace que les intervalles noir-velouté qui les séparent; bande marginale extérieure à bords entiers, droits, beaucoup plus large que la bande noire qui longe la côte humérale; la bande blanche humérale et la dorsale sont confluentes, séparées seulement avant le milieu par un court trait noir, très fin et presque linéaire; cette double bande blanche, considérablement dilatée au milieu, est fortement atténuée vers la base, où elle est concave, et surtout vers l'extrémite où elle se réunit assez largement à la bande suturale; celle-ci est plus étroite que les autres mais pas moins large que la bande noire intermédiaire qui n'atteint pas complètement l'extrémité des élytres; celle-ci est étroitement bordée de roux fauve.

Face inférieure du corps noire, légèrement revêtue de duvet délicat blanc grisâtre; ventre presque dénudé, couvert d'un pointillé extrêmement fin; dernier segment légèrement échancré à l'extrémité et bordé de poils plus longs.

Pattes assez épaisses, noires; l'onychium et une tache à la base des tibias — roux; 3-e article des tarses antérieurs et intermédiaires à lobes arrondis; au même article des tarses postérieurs les lobes sont pointus; 1-er article des tarses postérieurs beaucoup plus long que le 4-e; brosse de poils au tibias intermédiaires fauve obscur, avec une tache claire à la base. Les pattes

en général et surtout les tibias sont revêtus de duvet blanc grisâtre et de poils fauves adhérents.

Long. 12,25, larg. 7,5 mm.

Nord de la Perse: riv. Lar à l'embouchure de son affluent Sefidab, au pied du mont Demavend (D. Glasunow! 30. VI. 1894. Coll. Sémenow).—1 exemplaire (♂).

4. **Dorcadion bisignatum,** sp. n.

Se rapporte au groupe qui comprend les *D. striatum* Dalm., *striolatum* Kr. et *cingulatum* Gebl., dont il diffère par la tête étroite et allongée, les antennes composées d'articles plus longs, la coloration du corps pareille dans les deux sexes, la présence aux élytres d'une bande blanche marginale large et entière (chez les espèces voisines cette bande est nulle ou très étroite avec des bords très irréguliers, souvent interrompue) et, enfin, par les côtes humérales des élytres fortement granuleuses à la base, ce qui n'est pas le cas chez les autres espèces.

♂. Tête médiocre, étroite et allongée, joues faiblement proéminentes; front légèrement convexe (davantage chez les ♀), fortement triangulairement échancré au bord antérieur, densément couvert de petits points de grandeur inégale et d'un pointillé continu extrêmement fin; cavité frontale entre la base des antennes assez profonde; le sillon longitudinal linéaire n'atteint pas le bord antérieur de la tête (surtout chez les ♀), et forme le long du vertex une impression longitudinale superficielle, plus distincte chez les ♀; vertex très convexe, plus densément et plus grossièrement ponctué que le front; labre assez large, convexe, peu profondément échancré au milieu du bord antérieur, couvert de points clair-semés et de longues soies roux fauve. Surface de la tête dénudée en avant (probablement par frottement), les côtés revêtus de duvet blanc grisâtre très délicat; vertex avec deux taches fauve obscur, séparées par une petite bande blanche. Antennes un peu plus courtes que le corps, noires; le 1-er article fauve

obscur, plus gros que les autres articles et un peu plus long que le 3-e, assez fortement ponctué surtout au côté externe et revêtu de poils très délicats et de soies adhérentes peu visibles; les autres articles densément revêtus de duvet fauve obscur; les médians avec une cannelure distincte à leur face inférieure.

Pronotum un peu plus large au bord postérieur que long, distinctement échancré et fortement rebordé en avant; épines latérales fortes et aiguës, à pointes réfléchies et dirigées en arrière; surface plus convexe vers la base, assez densément et fortement ponctuée, avec un sillon longitudinal médian superficiel et une bande longitudinale médiane blanche étroite qui est longée de chaque côté d'une large bande noir velouté; côtés revêtus de duvet blanc grisâtre. Ecusson petit, étroit et triangulaire.

Elytres en ovale oblong, presque également rétrécis vers la base et vers l'extrémité, convexes, presque du triple plus longs que le pronotum; les côtes, sauf l'humérale, sont peu distinctes et dissimulées sous le duvet continu qui couvre les élytres; côte humérale assez forte, large, s'oblitérant dans la moitié apicale, granuleuse à la base (les grains polis), puis grossièrement ponctuée; angle huméral arrondi, non proéminent; duvet continu de la surface noir velouté, avec 4 bandes blanches sur chaque élytre; bande marginale large, à bord interne égal, droit; l'humérale un peu plus étroite que la marginale à laquelle elle se réunit à l'extrémité des élytres; la 1-re dorsale ne se manifeste qu'après le milieu, en forme de trait court disparaissant bien avant l'extrémité des élytres; la suturale entière, très étroite; extrémité de chaque élytre obliquement tronquée, avec un rebord roussâtre lisse.

Dessous du corps noir, très densément couvert d'un pointillé extrêmement fin et revêtu de duvet blanc grisâtre très délicat; dernier segment ventral légèrement échancré et garni aux angles externes de touffes de longues soies fauve noirâtre, surtout développées chez les ♀.

Pattes assez massives, d'un fauve obscur presque noir, revê-

tues de duvet délicat blanc grisâtre; 3-e article de tous les tarses à lobes arrondis, moins élargis cependant au tarses postérieurs qu'aux antérieurs; 1-er article des tarses postérieurs plus long que le 4-e; brosse de poils aux tibias intermédiaires fauve obscur, avec une tache claire à la base.

♀. Taille et coloration à peu près comme chez les ♂, avec cette différence que les taches noires du pronotum ont un reflet velouté fauve roussâtre et que les bandes noires et blanches des élytres sont séparées par d'étroits intervalles de nuance roussâtre pareille; tibias antérieurs à bord externe profondément échancré, et garni, comme aux tibias intermédiaires, d'une épaisse brosse de poils noirs; une brosse semblable, mais plus lâche et plus étroite, se retrouve à l'extrémité des tibias postérieurs, à leur bord supérieur. Extrémité des élytres plus élargie et plus arrondie que chez les ♂.

Long. 14,5, larg. 6 mm.

Transcaucasie occid.: Artvin (W. Petersen! Coll. Sémenow; coll. Al. Jakowlew). — 6 exemplaires (♂♀).

5. **Dorcadion (Compsodorcadion) phenax,** sp. n.

♂. Tête grande, beaucoup plus longue que large, à joues peu saillantes; front plat, faiblement échancré au bord antérieur, couvert d'un pointillé fin et dense et de gros points clair-semés et garni de soies fauves inclinées; cavité frontale large, avec un sillon longitudinal lisse prolongé sur le vertex, qui est très convexe; une bande médiane au front et au vertex et les côtés de la tête, surtout aux bords des yeux, sont blancs; deux grandes taches sur le vertex et deux petites bandes au front, entre la base des antennes, d'un noir velouté. Labre faiblement échancré au bord antérieur, assez grossièrement ponctué et densément revêtu de longues soies fauves. Antennes fortes, n'atteignant pas, d'un quart, l'extrémité du corps, noires; le 1-er article aussi long que

le 3-e, densément et assez fortement ponctué; les autres articles sont ponctués plus finement et peu densément.

Pronotum convexe, d'un cinquième plus large au bord postérieur que long; épines latérales grandes et aiguës, à pointes dirigées en arrière; base et bord antérieur rebordés, celui-ci fortement, celle-là plus finement; surface revêtue de duvet continu noir velouté; une bande longitudinale médiane étroite et une assez large bande marginale de chaque côté — blanches; en dessus des épines latérales on voit quelques gros points noirs perçant sur le fond blanc de la bande marginale; l'extrémité et la face inférieure des épines latérales sont dénudées, noir brillant. Ecusson étroit et allongé, noir.

Elytres assez larges, convexes, 3,5 fois aussi longs que le pronotum, légèrement arrondis aux côtés et faiblement atténués en arrière; leurs extrémités sont divergentes et régulièrement arrondies, chacune séparément; angle huméral arrondi. Surface revêtue de duvet continu noir velouté, avec 4 bandes longitudinales blanches entières et 3 côtes lisses peu élevées, dont l'humérale, légèrement rugueuse et faiblement concave à la base, est plus forte que les autres et atteint presque l'extrémité des élytres; la première dorsale est visible dans la moitié antérieure, la deuxième dorsale distincte seulement à la base des élytres. Bande blanche marginale, ou externe, étroite, à bords inégalement dentelés; l'humérale plus large que les autres, continue, atteignant l'extrémité des élytres, où elle ne se réunit cependant pas à la bande marginale; son bord externe, contigu à la côte humérale, est très inégal, présentant une série de petites taches noires de forme irrégulière; la 1-re bande dorsale étroite, entière, complètement parallèle à l'humérale et n'atteignant pas, d'un cinquième, l'extrémité des élytres; bande suturale plus étroite que les autres, presque linéaire.

Pattes massives, à tarses robustes; le 3-e article des antérieurs à lobes arrondis, celui des intermédiaires et postérieurs à lobes pointus; les postérieurs sont beaucoup plus courts que les

tibias, à 1-er article distinctement plus long que le 4-e. La coloration des pattes est rouge fauve, l'extrémité des tibias et les tarses noirs. Tibias intermédiaires sans échancrure au bord externe, garnis d'une très longue brosse de poils fauve noirâtre; tibias postérieurs densément revêtus le long de leur bord supérieur de poils roux hérissés; tarses antérieurs et intermédiaires à plantes roussâtres, les postérieurs à plantes noir velouté.

Face inférieure du corps revêtue de dûvet blanc grisâtre délicat et couverte d'un pointillé continu très fin; dernier segment abdominal légèrement échancré et muni aux angles externes de touffes de poils sétiformes fauve obscur.

Long. 20,5, larg. 7,5 mm.

Sibérie occid., gouv. de Tomsk: environs de Kolywan (?) (I. W. Ingenitzky! Coll. N. Sokolow). — 1 exemplaire (♂).

Par son faciès cette espèce est très voisine de *D. tibiale* B. Jak. et de la variété de *D. globithorax* B. Jak. à une seule bande dorsale blanche aux élytres (au lieu de deux), — mais elle en diffère par plusieurs caractères essentiels; ainsi par le pronotum moins convexe, les côtes dénudées manifestes des élytres, la bande blanche humérale inégale au bord externe, les tarses postérieurs courts et à plantes noires; enfin par les tibias intermédiaires sans échancrure distincte au bord externe, mais munis d'une très longue et épaisse brosse de poils fauve noirâtre.



Note supplémentaire sur le *Neodorcadion przewalskii* B. Jak.

Par

B. E. Jakowleff.

Neodorcadion przewalskii B. Jak.

Neodorcadion Przewalskyi B. Jakowleff: Horae Soc. Ent. Ross., XXI, 1887, p. 317 (♀).

J'avais décrit cette espèce, il y a plusieurs années, d'après un seul exemplaire ♀ assez vieux et mal conservé, capturé par Przewalsky dans le Zaïdam Oriental, au pied de la chaîne des montagnes Burchan-budda. Actuellement, la collection Sémenow renferme toute une série d'exemplaires de cette espèce, rapportés en 1890 par MM. G. & M. Grum-Grshimaïlo des montagnes à l'E. du lac Kuku-nor (défilé Mudshik), ce qui me permet de publier la description détaillée de *N. przewalskii* ♂, sexe qui n'était pas encore connu aux entomologistes. M. E. Reitter ne fait aucune mention de cette espèce dans sa révision des *Neodorcadion* d'Asie Centrale [1]).

♂. Corps court, en ovale large, entièrement revêtu de duvet blanchâtre et, en dessus, de longs poils noirâtres. Antennes plus

---

[1]) In: Ent. Nachr. 1897, XII, p. 177.

longues que le corps, le 1-er article présente à l'extrémité un sillon oblique, les autres articles présentent de faibles anneaux blanchâtres à la base. Pattes longues, premier article des tarses postérieurs de moitié plus long que le 4-e; tarses intermédiaires et postérieurs avec des lobes pointus.

Tête aussi large que le bord postérieur du pronotum, avec une profonde impression entre les yeux, traversée par l'habituel sillon longitudinal, qui s'élargit un peu sur le vertex; front plat, joues faiblement convexes. Bord antérieur de la tête peu distinctement sinué, presque droit; labre large, faiblement échancré au milieu et garni de longs poils raides noirs. Front couvert de points assez fortement marqués mais épars, vertex grossièrement rugueux-ponctué; toute la tête, y compris le labre mais moins le vertex, est revêtue de duvet blanchâtre peu dense et, en outre, de poils noirs adhérents; le vertex ne présente que deux bandes blanches, une de chaque côte du sillon longitudinal médian. Antennes plus longues que le corps, couverts de poils brun-roussâtres obscurs, avec une faible teinte blanchâtre à la base des articles, y compris parfois le premier, qui est plus épais que les autres, avec un bourrelet oblique à l'extrémité, beaucoup plus long que le 3-e, garni, outre le duvet général, de petits poils courts et peu apparents et couvert de ponctuation superficielle.

Pronotum court, plus large au bord postérieur que long, assez convexe et présentant en outre de chaque côté du sillon médian une protubérance glabre très convexe, de forme ovale; épines latérales très aiguës, à pointe redressée en haut, mais non dirigée en arrière; bords antérieur et postérieur avec un étranglement fortement accusé. Toute la surface grossièrement rugueusement ponctuée, avec un fin sillon longitudinal médian, s'élargissant vers le bord postérieur; il y a de chaque côté du sillon médian des côtes lisses et brillantes, qui s'élargissent également vers le bord postérieur, devant lequel elles atteignent leur maximum de convexité; ces côtes sont longées extérieurement par des bandes longitudinales blanches, qui leur sont immédiatement con-

tiguës; le reste de la surface est couvert soit de petits poils blancs isolés, soit de petites taches blanches, irrégulièrement éparses. Ecusson transversal, en demi-cercle presque 3 fois aussi large que long, glabre et brillant au milieu, densément revêtu vers les côtés de duvet blanc.

Elytres en ovale large, convexes, à épaules arrondies, profondément impressionnées derrière celles-ci, trois fois aussi longs que le pronotum; chaque élytre largement séparément arrondi à l'extrémité. Côte humérale convexe, large, revêtue du duvet général, avec des bords lisses; côtes dorsales nulles. Quoique la surface des élytres soit revêtue de duvet blanchâtre général, les bandes longitudinales sont néanmoins nettement délimitées, le blanc pur alternant avec du blanc grisâtre; les bandes sont de largeur presque égale; la suturale, les 2 dorsales et la humérale (celle-ci correspondant à la côte humérale) sont blanches; la suturale se réunit, à la base, avec la 2-e dorsale, la humérale—avec la première dorsale; les deux dorsales se réunissent, avant l'extrémité, avec la suturale; les bandes intermédiaires (paires) sont d'une nuance grisâtre et chacune présente, à la base, une petite tache noire, glabre et brillante; on distingue sur toute la surface des élytres les fins points noirs de la ponctuation dissimulée sous le duvet général; ces points donnent naissance à de poils noirs. Il y a, le long du bord des épipleures, une étroite bande blanche, qui se réunit, à l'extrémité, avec la bande humérale, l'espace entre ces deux bandes est glabre, noir, brillant et assez fortement ponctué; le rebord latéral des élytres est d'un rouge-brunâtre.

Pattes grêles, longues, entièrement revêtues de duvet blanchâtre et de fins poils noirâtres. La brosse de poils au bord externe des tibias intermédiaires est d'un brun obscur; une brosse pareille au bord postérieur des tibias postérieurs est rousse. Tarses longs, avec des lobes pointus. Face inférieure du corps entièrement revêtue de duvet blanc grisâtre; pygidium garni de poils roux.



Родъ *Broscosoma* Putz. (Coleoptera, Carabidae), его виды и ихъ географическое распредѣленіе.

Андрея Семенова.

До 1883 года въ родѣ *Broscosoma* Putz., занимающемъ довольно изолированное положеніе среди палеарктическихъ *Broscidae*, числился всего только одинъ видъ, *Broscosoma baldense* Putz. 1846, уже географическое распространеніе котораго указывало на его значительную древность: это насѣкомое было находимо въ южномъ Тиролѣ долгое время на одномъ Monte Baldo [1]), позже еще на нѣсколькихъ близьлежащихъ горахъ, именно на Monte Pasubio, Cima Posta и Monte Tenera [2]), представляя, слѣдовательно, классическій примѣръ доведеннаго до минимума ареала обитанія у вида, сохраняющаго еще значи-

---

[1]) Cp. Ganglbauer in Heyden, Reitter & Weise, Cat. Col. Eur., Cauc. et Armen. ross., 1891, p. 17.

[2]) См. K. & J. Daniel, Coleopteren-Studien, I, 1891, pp. 62—63; Ganglbauer, Die Käf. v. Mitteleur., I, 1892, p. 145. Вертикальное распространеніе этого вида не выяснено; первоначально онъ былъ найденъ Rosenhauer'омъ на Monte Baldo на высотѣ 3.600′ (см. Lacordaire, Gen. Col., I, 1854, p. 243). Въ литературѣ нѣтъ никакихъ указаній на мѣстопребываніе (statio) *Broscosoma baldense*

тельную жизнеспособность [3]). Въ 1883 году покойный H. W. Bates описалъ второй видъ *Broscosoma*, названный имъ *Broscosoma elegans*, съ острова Нипона, гдѣ это насѣкомое найдено было въ іюнѣ 1880 г. извѣстнымъ изслѣдователемъ энтомологической фауны Японіи G. Lewis'омъ на двухъ другъ подлѣ друга лежащихъ горахъ, Нантайзанъ и Ніохозанъ, на высотѣ отъ 7.000 до 8.000′ [4]). Несмотря на довольно хорошій рисунокъ, сопровождающій описаніе Bates'а [5]), я нѣсколько сомнѣвался въ правильности отнесенія японскаго вида къ роду *Broscosoma* Putz., пока мнѣ не сдѣлался извѣстенъ третій представитель этого рода. Этотъ впервые здѣсь описываемый видъ привезенъ М. М. Березовскимъ вмѣстѣ съ другими замѣчательными новинками съ восточной окраины Тибета, гдѣ онъ найденъ между 28. VII и 7. VIII. 1893 г. высоко надъ ущельемъ Хоцзи-гоу (недалеко отъ города Лунь-ан-фу, въ сѣверной части китайской провинціи Сы-чуань), въ мѣстности, носящей названіе Та-цхао-пинъ, на абсолютной высотѣ отъ 10.000 до 13.000′. Къ сожалѣнію М. М. Березовскому попался только одинъ экземпляръ, притомъ ♀, этого замѣчательнаго насѣкомаго, вывѣрить всѣ родовые признаки котораго оказывается поэтому пока невозможнымъ. Несмотря на это, послѣ детальнаго сравненія новаго вида съ *Broscosoma baldense* Putz., причемъ мною были приняты въ разсчетъ нѣкоторыя данныя Bates'а относительно японскаго *Br. elegans*, весьма близкаго къ нашему китайскому виду, я пришелъ къ убѣжденію, что оба эти восточноазіатскіе вида несомнѣнно принадлежатъ къ роду *Broscosoma* Putz. Правда, они въ систематическомъ отношеніи стоятъ гораздо ближе другъ къ другу, чѣмъ къ *Broscos. baldense*, однако не настолько уклоняются отъ послѣдняго, чтобъ можно было думать объ отдѣльномъ родѣ; самое бо́льшее, что можно будетъ

---

[3]) *Broscosoma baldense* довольно обыкновененъ, по крайней мѣрѣ на Monte Baldo. Cp. Lacordaire, Gen. Col., I, 1854, p. 243.

[4]) H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 283.

[5]) L. c., tab. XIII, fig. 7.

сдѣлать, это — выдѣлить восточно-азіатскіе виды въ особый подродъ рода *Broscosoma*, отъ чего я, однако, воздерживаюсь, не имѣя предъ глазами ни одного самца этой группы.

Такимъ образомъ въ родѣ *Broscosoma* Putz. мы имѣемъ замѣчательный примѣръ реликтовой разобщенности, гдѣ изолированные ареалы обитанія отдѣльныхъ видовъ, сокращенные до минимальныхъ размѣровъ, удалены другъ отъ друга на громадное разстояніе. Такое географическое распредѣленіе видовъ рода *Broscosoma* находитъ себѣ объясненіе только въ допущеніи глубокой древности этого рода, восходящей по крайней мѣрѣ до времени палеогена, что подтверждается и его родственными отношеніями. Во-первыхъ родъ *Broscosoma* Putz. принадлежитъ къ группѣ *Broscidae*, значительная древность которой не подлежитъ, мнѣ кажется, никакому сомнѣнію [6]); во-вторыхъ ближайшими и при томъ короткими [7]) родственниками *Broscosoma* являются виды рода *Cascelius* Curtis, свойственные исключительно фаунѣ Чили и Патагоніи [8]).

Что касается отношеній рода *Broscosoma* Putz. къ другимъ родамъ группы *Broscidae*, то близкое его сродство съ циркумполярнымъ родомъ *Miscodera* Eschsch. по моему мнѣнію только кажущееся: онъ отличается отъ послѣдняго цѣлымъ рядомъ весьма существенныхъ признаковъ, рельефно выставленныхъ недавно Gangelbauer'омъ [9]). Мысль о соединеніи рода *Broscosoma* съ родомъ *Miscodera* [10]) могла явиться результатомъ лишь

---

[6]) Ср. А. Семеновъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1899, p. 46, nota 10.

[7]) Ср. Putzeys: Stett. Ent. Zeitg. 1868, p. 353. См. также ниже таблицу близкихъ къ *Broscosoma* родовъ.

[8]) См. Putzeys: l. c., pp. 350—353. Родъ *Cascelius* Curtis, въ свою очередь, весьма близокъ къ австралійскому роду *Promecoderus* Dej. См. Lacordaire, Gen. Col., I, 1854, p. 245; Putzeys: l. c., p. 351.

[9]) Ganglbauer, Käf. v. Mitteleur., I, 1892, pp. 143, 145. Ср. также ниже.

[10]) Seidlitz, Fauna Balt., 2. Aufl., 1891, p. 10 (Gatt.); Fauna Transsylv., 1891, p. 10 (Gatt.). Ср. высказанное тѣмъ-же авторомъ въ другомъ мѣстѣ (Naturg. Ins. Deutschl., V, 2, 1896, p. 25) сужденіе о желательности упраздненія одного семейства жесткокрылыхъ (*Petriidae*) только потому, что оно заключаетъ ничтожное количество видовъ (sic).

крайне поверхностнаго изслѣдованія отличительныхъ признаковъ и генетическихъ отношеній рода *Broscosoma*.

Изъ географическаго распредѣленія видовъ рода *Broscosoma* Putz. мы видимъ между прочимъ, что одинъ изъ нихъ принадлежитъ палеарктической, а. два — палеанарктической фаунѣ [11]). Принимая во вниманіе полную неизслѣдованность многихъ мѣстностей, входящихъ въ составъ палеанарктической области, а также разнообразіе ея рельефа, можно ожидать открытія еще нѣсколькихъ видовъ *Broscosoma* въ предѣлахъ этой области [12]), между тѣмъ какъ находка новаго вида этого рода въ предѣлахъ палеарктической области представляется мало вѣроятной. Все это подтверждаетъ высказанныя мною соображенія о происхожденіи и характерѣ палеанарктической фауны [13]), еще разъ указывая на ея замѣчательный консерватизмъ и значительную древность.

Gen. **Broscosoma** Putz. 1846.

Broscosoma Putzeys, Broscosoma, Carabidarum gen. nov. etc., Bruxelles, 1846, c. 1 tab.
Broscosoma Rosenhauer, Broscosoma u. Laricobius, zwei neue Käfergatt. etc., Erlangen, 1846, c. 1 tab.
Miscodera Schiødte: Overs. K. Dansk. Selsk. Forhandl. 1855, pp. 351 sequ.
Broscosoma Lacordaire, Gen. Col., I, 1854, p. 242.
Broscosoma Jacquelin-Duval, Gen. Col. Eur., I, 1857, p. 39.
Broscosoma Schaum in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., I, 1, 1860, pp. 358—359.
Broscosoma Putzeys: Stett. Ent. Zeitg. 1868, p. 353.
Broscosoma L. Redtenbacher, Fauna Austr., 3. Aufl, I, 1874, pp. LXIII, 32.
Broscosoma Seidlitz, Fauna Balt., 2. Aufl., 1891, p. 10 (Gatt.).
Broscosoma Seidlitz, Fauna Transsylv., 1891, p. 10 (Gatt.).
Broscosoma Ganglbauer, Käf. v. Mitteleur., I, 1892, pp. 143, 145.

In descriptionibus hujus generis addenda et emendanda sunt ea quae sequuntur.

---

11) См. А. Семеновъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 576—580.

12) Вполнѣ естественно ожидать открытія *Broscosoma*, напр., гдѣ-нибудь въ Гималаяхъ.

13) L. c., pp. 573—580.

Antennae prothoracis basin parum vel perparum superantes, interdum articulo non solum 3°, sed etiam 4° toto glabro (summo apice tenuiter longeque setuloso excepto). Caput longius vel statim pone oculos constrictum supraque transversim impressum, quâ impressione nonnunquam solummodo indicatâ; temporibus oculos a tergo manifeste vel vix amplectentibus; his nonnihil antrorsum vel simpliciter extrorsum spectantibus. Mandibulae mediocriter vel valde elongatae. Labrum apice nonnunquam leniter emarginatum. Pronotum plus minusve convexum, disco subdepresso vel subgibboso-elato, depressione transversâ basali modicâ vel forti; margine laterali fere toto vel toto obliterato, punctis setigeris marginalibus utrinque 2 vel 1. Coleoptera non semper connata, oblongo-ovalia vel breviter ovata, dorso subdepressa vel valde convexa, striis interdum ex parte omnino obliteratis. Segmentum ventrale ultimum apice utrinque 1 vel 2 (saltem in ♀) punctis setigeris instructum.

Genus a gen. *Miscoderâ* Eschsch. longe distans, valde enim differt capite magis evoluto statim vel longius pone oculos plus minusve constricto supraque transversim subimpresso, suturâ temporali semper prorsus deficiente, fronte sulco transversali destitutâ; maxillarum lobo interno dense ciliato; prothorace capite cum oculis perparum latiore, pronoti margine laterali saltem in dimidio posteriore, nonnunquam toto, obliterato; elytris connatis humeris nullis, alis inferioribus deficientibus; metathoracis episternis multo brevioribus; tarsorum anticorum maris articulo basali minus brevi neque cordato, etc.

A gen. *Cascelio* Curtis et *Creobio* (Guér.), genere instituendo, quibus multo propius accedit, discrepat imprimis capite suturâ temporali prorsus spoliato, antennis longioribus inde ab apice articuli 4[i] vel etiam ab articulo 5° pubescentibus, pronoto basi pedunculato, margine laterali nullo vel subnullo, coleopteris brevioribus et latioribus, metathoracis episternis nonnihil longioribus, tarsorum anticorum maris articulo 4°

neque dilatato neque subtus pulvillato; a *Creobio* praeterea — capite puncto supraorbitali setigero utrinque unico, pronoto setis marginalibus utrinque 1—2.

Quae quattuor genera notis sequentibus facillime distinguenda sunt:

1 (2). Caput prothorace multo angustius, pone oculos neque constrictum neque superne transversim impressum; fronte inter anticas oculorum orbitas profunde transversim sulcatâ; puncto setigero supraorbitali utrinque unico; suturâ temporali manifestâ determinatâque. Prothorax latiusculus, lateribus valde rotundatus, basi constrictus et pedunculatus; disco fere semigloboso, margine laterali integro acutiusculoque, puncto setigero marginali utrinque unico. Coleoptera haud connata, humeris determinatis. Alae inferiores evolutae. Metathoracis episterna elongata, summâ latitudine plus quam duplo longiora. Maxillae lobo interno ciliis rigidioribus parce obsito. Mandibulae modice elongatae. Labrum apice recte truncatum. Antennae palpique minus elongati, illae prothoracis basin haud attingentes. Tarsi maris antici tribus, intermedii duobus articulis subdilatatis subtusque pulvillatis. Magnitudo minor (long. 6,5—7,5 mm.).

Gen. **Miscodera** Eschsch. 1830 [14]).

2 (1). Caput prothorace parum vel vix angustius, statim vel longius pone oculos plus minusve distincte constrictum, nonnunquam praeterea superne leviter transversim impressum; fronte nunquam transversim sulcatâ. Prothorax angustior, lateribus parum rotundatis. Coleoptera plerumque connata, humeris obliteratis. Alae inferiores deficientes. Metathoracis episterna brevia, summâ latitudine parum longiora. Maxillae lobo interno dense ciliato.

3 (6). Caput utrinque solo puncto setigero supraorbitali instructum. Pronotum punctis setigeris marginalibus utrinque 1—2. Elytra plicâ humerali nullâ. Magnitudo minor (long. 7,4—12 mm.).

4 (5). Caput suturâ temporali obliteratâ. Antennae prothoracis basin plus minusve superantes, inde ab apice articuli 4[i] vel etiam ab articulo 5° pubescentes. Prothorax basi constrictus, subpedunculatus, pronoti margine laterali [15]) nullo vel solum anterius indicato. Tarsi

[14]) Species typica: *Miscodera arctica* (Payk. 1798); altera species: *M. insignis* Mannerh. 1853.

[15]) Qui margo non est confundendus cum margine pleurali semper manifestissimo.

antici maris articulis tribus dilatatis subtusque pulvillatis. Coleoptera latiuscula breviter vel suboblongo-ovalia. Metathoracis episterna summâ latitudine saltem sesqui longiora. Magnitudo minor (long. 7,4—9 mm.).

Gen. **Broscosoma** Putz. 1846 [16]).

5 (4). Caput suturâ temporali distinctâ. Antennae prothoracis basin nunquam superantes, inde a triente apicali articuli 3ii pubescentes. Prothorax basi simpliciter angustatus, haud pedunculatus, pronoti margine laterali determinato integroque. Tarsi antici maris articulis quattuor dilatatis subtusque pulvillatis. Coleoptera angustiuscula, elongato-obovata lateribus magis parallelis. Metathoracis episterna summâ latitudine minus quam sesqui longiora. Magnitudo major (long. circ. 11—12 mm.).

Gen. **Cascelius** (Curtis 1839) Sem. 1899 [17]).

6 (3). Caput utrinque tribus punctis setigeris supraorbitalibus instructum. Pronotum punctis setigeris marginalibus utrinque 4, quorum duo pone medium posita. Elytra plicâ humerali obtuse costiformi partem declivem lateralem laevigatam terminante instructa, foveis umbilicatis supramarginalibus numerosis (11—13). Magnitudo major (long. circ. 17—20 mm.). Cetera ut in *Cascelio*.

Gen. **Creobius** (Guér.) Sem. 1899 [18]).

---

[16]) Species typica: *Broscosoma baldense* Putz. 1846; cf. infra.

[17]) Species typica: *Cascelius gravesi* Curtis 1839; altera species: *C. aeneoniger* Waterh. 1844.

[18]) **Creobius** (Guér.), genus instituendum.

Feronia, subgen. *Creobius* Guérin-Méneville, Insectes du voyage de la Favorite (Magaz. Zool., t. IX), 1839, p. 4 (merum nomen).
Cascelius Curtis 1839, Putzeys 1868, etc. (*ex parte*).

Genus *Cascelio* Curtis (s. str.) proxime affine, tamen certe distinctum capite punctis setigeris supraorbitalibus utrinque tribus, pronoto punctis setigeris marginalibus utrinque 4, quorum duobus pone medium sitis; elytris plicâ humerali obtuse costiformi declivitatem lateralem laevigatam terminante instructis, striis hic-illic subcateniformiter conniventibus et interruptis, foveolis umbilicatis piligerisque supramarginalibus magis numerosis (numero circ. 11—13, quarum 6—7 ad apicem unâque supra ultimam supramarginalem contra apicem plicae humeralis positâ); magnitudine majore, staturâ et habitu *Feroniarum*. Ceterum cum *Casceliis* congruens.

Species typica atque hucusque unica: *Creobius eydouxi* Guér. 1839, provinciarum Chilensium australium incola.

TABULA DIAGNOSTICA SPECIERUM.

1 (2). Antennae inde a dimidio apicali articuli 4[i] dense pubescentes. Caput longius pone oculos constrictum supraque fortiter transversim impressum, quâ impressione in fundo punctatâ vel rugosâ; temporibus ad oculos sensim valde dilatatis, nullo modo rotundatis, oculos a tergo leviter amplectentibus, his nonnihil antrorsum spectantibus. Mandibulae mediocriter elongatae. Labrum apice recte truncatum. Pronotum disco medio subdepresso, ad depressionem pedunculi basalis haud declivi, margine laterali ante medium manifeste indicato; punctis setigeris marginalibus utrinque duobus. Coleoptera oblongo-ovalia dorso subdepressa, ad basin haud declivia, punctato-striata, striis extus et ad apicem sensim valde obliteratis. Segmentum ventrale ultimum utroque in sexu apice utrinque solo puncto setigero praeditum. Superficies levissime metallescens. — Long. 7,5—9 mm.

1. **Br. baldense** Putz. 1846.

2 (1). Antennae inde ab articulo 5° tantum dense pubescentes[19]). Caput statim pone oculos constrictum supraque leviter vel vix transversim impressum, quâ impressione in fundo impunctatâ; temporibus ad oculos breviter subtumescentibus, eos vix amplectentibus, oculis solum extrorsum prominulis. Mandibulae elongatae, valde graciles. Pronotum disco fere semigloboso-convexo, ad depressionem valde determinatam pedunculi basalis fortiter declivi (praesertim aspectu a latere). Coleoptera breviora, regulariter oviformia, subgibboso-convexa, ad basin declivia.

3 (4). Elytra solâ striâ suturali impunctatâ integrâ definitâque, usque ad apicem continuatâ, striâ dorsali 1ª basi puncto setigero terminatâ solum in dimidio anteriore indicatâ, ob-

19) Signum in *Br. elegante* H. W. Bates, specie mihi ignotâ, etiam comprobandum.

solete punctatâ, hac pone medium ceterisque obliteratis. Pronotum brevius ovale, lateribus aequabiliter rotundatum, margine laterali omnino d ficiente, puncto setigero marginali utrinque unico, pone medium posito. Caput laeve, impressione transversali verticis solummodo indicatâ fundo laevi. Labrum apice manifeste emarginatum. Mandibulae valde porrectae, angustae, gracillimae. Segmentum ventrale ultimum in ♀ apice utrinque duobus punctis setigeris praeditum (♂ ignotus). Superficies nitore metallico vix nisi ullo. Magnitudo minor. — Long. 7,5 mm.

2. **Br. moriturum** Sem. 1899.

4 (3). Elytra profunde fortiterque punctato-striata, striis omnibus determinatis. Magnitudo major [20]). — Long. 8,25 — 9 mm. (Ex H. W. Bates).

3. **Br. elegans** H. W. Bates 1883.

CONSPECTUS SPECIERUM SYSTEMATICUS.

1. **Broscosoma baldense** Putz. 1846.

Broscosoma baldense Putzeys, Broscosoma, Carabidarum gen. nov. etc., Bruxelles, 1846, c. 1 tab.
Broscosoma baldense Rosenhauer, Broscosoma u. Laricobius, zwei neue Käfergatt. etc., Erlangen, 1846, c. 1 tab.
Broscosoma baldense Jacquelin-Duval, Gen. Col. Eur., I, 1857, tab. 18, fig. 88.
Broscosoma baldense Schaum in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., I, 1, 1860, p. 358.
Broscosoma baldense Putzeys: Stett. Ent. Zeitg. 1868, p. 354.
Broscosoma baldense L. Redtenbacher, Fauna Austr., 3. Aufl., I, 1874, p. 33.
Broscosoma baldense Ganglbauer, Käf. v. Mitteleur., I, 1892, p. 145.

Long. ♂♀ 7,5 — 9, lat. 2,9 — 3,4 mm.

Habitatio. Area geographica hujus speciei perexigua est, nam

[20]) Cetera insignia, ob imperfectam descriptionem originalem, ignota manent. Cf. infra.

Br. baldense habitat in Terioli meridionali solummodo in montibus: Monte Baldo, Monte Pasubio, Cima Posta et Monte Tenera [21]), ubi haud infrequenter occurrere videtur.

Statio mihi ignota; occurrit praecipue, ut videtur, in alt. 3.500—4.000′ s. m.

Materialia examinata: 6 specimina (3♂, 3♀) (coll. P. a Semenow).

2. **Broscosoma moriturum**, sp. n.

♀. Minus, breviusculum, staturâ eleganti, nigro-piceum, lucidum, nitore metallico vix distincto, ore cum palpis antennisqne nec non tibiis et tarsis piceo-fulvis, toto corpore subtus cum basalibus pedum partibus plus minusve rufescenti. Antennis tenuibus, prothoracis basin vix superantibus, inde ab articulo 5° tantum dense pubescentibus, articulis 3° et 4° glabris nitidisque summo apice solum longe pilosiusculis; articulo 3° quarto 1,4, secundo 2,5 vel paulo plus longiore. Palpis elongatis, articulo ultimo omnium ad apicem attenuato, apice subacuminato. Capite ipso oblongo, toto polito nitidoque, fronte mediâ convexâ, sulcis frontalibus inter se sat late distantibus, retrorsum paulo ultra anticas oculorum orbitas prolongatis ac postice divergentibus, angustis profundisque fundo haud rugato; clypeo brevi nonnihil declivi; lateribus frontis ante oculos inter se fere parallelis, tenuiter determinateque marginatis; puncto setigero supraorbitali utrinque unico paulo ante initium temporum posito atque ab interna oculorum orbitâ subremoto; oculis sat magnis, convexis sed modice prominentibus, solum extrorsum (haud antrorsum) spectantibus; temporibus mox pone oculos subconstrictis, hos a tergo vix amplectentibus, postea leniter subincrassatis; vertice contra stricturam temporum levissime transversim impresso, quâ impressione neque punctatâ neque ru-

21) Cf. K. & J. Daniel, Coleopteren-Studien, I, 1891, pp. 62—63; Ganglbauer, l. c.

gatâ; gulâ pone menti basin haud vel perobsolete rugatâ, suturis gularibus inter se distantibus, postice abbreviatis. Labro apice manifeste arcuatim exciso. Mandibulis porrectis, valde angustis, gracillimis, solum ad apicem acutissimum leniter paulatimque incurvis. Pronoto latitudine manifestissime (circ. 1,4) longiore, basi fortiter constricto et determinate pedunculato, apice vix minus quam basi angustato, ante pedunculum basalem subgloboso, lateribus aequabiliter fortiterque rotundato, summâ latitudine prope medium, disco valde convexo, pone medium etiam subgibboso, ad depressionem fortissimam pedunculi basalis fortiter declivi, hoc colliformi sat parce irregulariter punctato; lineâ mediâ disci subtili parumque impressâ; margine laterali omnino nullo; puncto setigero marginali utrinque unico prope medium posito. Coleopteris brevibus, summâ latitudine 1,4 lantum longioribus, regulariter oviformibus, i. e. summam latitudinem paulo ante medium attingentibus, lateribus rotundatis, ad basin rotundatim valde angustatis, humeris prorsus obliteratis, apicem versus longius fortiusque adeo angustatis, apice conjunctim subacuminatis, haud connatis (semperne ?), dorso valde, aspectu a latere fere gibboso-convexis, ad basin fortiter, ad apicem levius sensimque declivibus, nitidis, solâ striâ suturali impunctatâ suturae approximatâ basique cum striolâ juxtascutellari fere connivente integrâ definitâque, fere usque ad apicem elytri continuatâ, striâ dorsali 1ª basi puncto setigero terminatâ solum in dimidio anteriore indicatâ, obsolete punctatâ, postice obliteratâ, ceteris omnino obliteratis vel solum antice vix indicatis; foveolis setigeris supramarginalibus 1—2 obsoletis, margine laterali haud eminente, tenui, tamen determinato manifestissimoque, solum ad basin subobliterato; epipleuris politis antice latiusculis, retrorsum sensim valde angustatis, longe ante apicem evanescentibus. Prosterno toto polito, episternis convexis valdeque nitidis, processu intercoxali ante apicem profunde foveolatim impresso, apice dilatato,

truncato atque verticaliter retrorsum declivi. Mesosterno colliformi. Metasterno episternis minus brevibus, sat angustis, summâ latitudine duplo fere longioribus, laevibus. Abdomine laevi, segmento ventrali ultimo apice utrinque duobus punctis setigeris praedito. Pedibus sat longis et gracilibus, femoribus ad apicem minus fortiter sensimque subclavatim incrassatis.

♂ mihi ignotus.

Long. ♀ 7,5, lat. 2,9 mm.

Valde differt a *Broscosomate baldensi* Putz. imprimis staturâ etsi breviore, tamen graciliore, formâ corporis elegantiusculâ, superficie sine ullo fere nitore metallico; antennis inde ab articulo 5° tantum dense pubescentibus, capite angustiore, polito, mox pone oculos levius constricto, contra stricturam multo levius transversim impresso, quâ impressione fundo prorsus laevi, temporibus ad oculos haud dilatatis, eos a tergo vix amplectentibus, oculis extrorsum mediocriter prominulis neque ullo modo antrorsum spectantibus, fronte angustiore, sulcis frontalibus fundo laevi; labro apice manifeste emarginato; mandibulis magis porrectis, angustioribus, gracillimis, ad apicem minus incurvis; pronoto apice et praesertim basi angustiore, basi magis determinate colliformiter pedunculato, lateribus multo magis aequabiliusque rotundato, subgloboso, disco valde, pone medium subgibbiformiter convexo atque ad depressionem pedunculi valde declivi, politissimo, nitido, lineâ mediâ multo subtiliore minusque impressâ, margine laterali prorsus obliterato, puncto setigero supramarginali utrinque unico prope medium posito; coleopteris multo brevioribus, latiusculis, summâ latitudine 1,4 tantum longioribus, regulariter oviformibus, dorso valde convexis (praesertim aspectu a latere), ad basin fortiter declivibus, striis praeter striam omnino determinatam, subprofunde impressam neque punctatam suturalem dimidiumque basalem striae 1ae dorsalis obliteratis; prosterni episternis politissimis, processu intercoxali ante apicem valde dilatatum profunde foveolatim impresso; segmento ventrali ultimo apice utrinque in ♀ duobus punctis setigeris instructo.

Procul dubio *Br. eleganti* H. W. Bates japonico multo propius accedit, sed discrepat plerisque elytrorum striis omnino obliteratis, prothorace lateribus multo magis aequabiliusque rotundato, coleopteris brevioribus, probabiliter etiam aliis haud exigui momenti insignibus.

Habitatio: Chinae prov. Se-tschuan, pars septentr.: Ta-tz'ao-pin supra angustias Cho-dzi-gou, haud procul ab urbe Lun-ngan-fu (M. Berezowsky! 28. VII—7. VIII. 1893).

Statio: alt. 10.000—13.000′: ut videtur, zona pratorum alpinorum; occurrit, quantum constat, sub lapidibus.

Materialia examinata: solum specimen (1 ♀) (coll. P. a Semenow).

3. **Broscosoma elegans** H. W. Bates 1883.

Broscosoma elegans H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 233; tab. VIII, fig. 7:

«Valde convexum; politissimum, antennis, partibus oris pedibusque piceo-fulvis; elytris breviter ovatis (humeris nullis) valde punctato-striatis. Long. $8^1/_4$—9 mm., ♂, ♀.

Niohozan and Nantaizan, at 7.000 to 8.000 feet elevation.

This elegant and curious Carabid is distinguished from the only others known of the genus (*B. Baldense* and *B. Ribbei* [22])), by the ovate, almost gibbous, deeply punctate-striate elytra. The facies is rather that of *Disphaericus* than of *Broscosoma*, but it indoubtedly belongs to the latter genus. The head is similar in form to that of *B. Baldense*, but it is smooth and polished, with the two furrows on each side over the base of the antennae more clearly marked, and the mandibles and palpi more elongated and porrected. The antennae are much thinner, and the fine pubescence does not begin before the 4th joint. The thorax is globose-ovate and highly polished, equally narrowed behind and before;

---

22) Sic. Talis species, quantum mihi constat, nusquam exstat.

the base forms a thickened scabrous ring, separated from the convex disk by a groove, the clavate femora contrasting strongly with the slender tibiae and tarsi. The legs are long and slender, and the three dilated joints of the male anterior tarsi are slender oblong-quadrate, clothed beneath with fine hairs».

Алфавитный указатель.—Index alphabeticus.



COLEOPTERA NOVA

ROSSIAE EUROPAEAE CAUCASIQUE.

Descripsit

Andreas Semenow.

VII *).

1. **Dromius caucasicus**, sp. n.

♀. *Dr. agili* F. similis et affinis, sed paulo latior multoque magis depressus, capite etiam medio distincte rugulato, sulcis frontalibus brevioribus, minus expressis, postice foveolâ nullâ terminatis, temporibus paululum longioribus; pronoto paulo latiore, angulis anticis latius rotundato-sublobatis, posticis obtusioribus, a basi magis obliquatis, disco toto regulariter transversim striguloso-rugulato; coleopteris paulo latioribus, humeris magis rotundatis, dorso omnino deplanatis, subtilius subobsolete striatis, striis fere impunctatis, interstitiis latis, planis,

*) Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 604—615.

apice recte truncatis, angulo suturali subrecto, nonnihil obtusato, exteriore valde obtuseque rotundato; abdominis segmento ventrali ultimo ad apicem medio longitudinaliter biimpresso, margine apicali medio profunde sinuato; fusco-brunneus, antennis, palpis, pedibus, sterno, pronoti margine laterali nec non elytrorum maculâ magnâ indeterminatâ in dimidio basali margineque apicali (similiter atque in *Dr. agilis* var. *bimaculatâ* Dej.; semperne ?) pallidioribus, plus minusve lurido-brunneis.

♂ mihi ignotus.

Long. ♀ 6,6, lat. 2,6 mm.

Caucasus occidentalis: prov. Kubanica: ad fluv. Teberda prope illapsum fluvii Bu-ulgen (N. Schtschukin! 18. VII. 1897). — Solum specimen (1 ♀) (coll. P. Semenow).

A ceteris congeneribus similibus differt imprimis elytrorum interstitio non solum 7° ad striam 6^{am}, sed etiam 3° ad striam 3^{am} 5—7 punctis manifestissimis notato.

2. **Helophorus jakowlewi**, sp. n. [1])

? *Helophorus elongatus* (non Motsch.) Kuwert, Bestimm. - Tabell. eur. Col., XX: *Hydrophilidae*, II. Abth. (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXVIII), 1890, p. 62 (ex p. ?).

Rhopalhelophorus (sensu Kuwerti 1890), minor, valde angustus et elongatus, capite et pronoto plus minusve splendide cupreis, subigneo et subviridi, rarius purpureo vel etiam subviolaceo variegatis, rarissime obscuris vix purpureo-refulgentibus, pronoti marginibus antico et lateralibus semper pallide testaceolimbatis; coleopteris sordide grisescenti-testaceis, vel fere unicoloribus vel (plerumque) maculâ haud magnâ communi suturali plus minusve distinctâ, rarius etiam maculâ in utroque inter hanc et marginem lateralem substrigiformi nigricantibus; subtus niger, pedibus, palpis antennisque testaceis, harum clavâ haud vel per-

---

[1]) Amico meo carissimo Alexandro ab Jakowlew grato animo dicata.

parum obscuratâ, palporum maxillarium articulo ultimo nec non tarsorum omnium articulo unguiculari ad apicem valde obscuratis; supra omnino glaber, subtus confertim cano-subsericeo-tomentosus sparsimque pubescens. Palpis maxillaribus articulo ultimo majusculo, longitudinem antecedentis subduplo (haud tamen triplo) superante, asymmetrico, i. e. haud perpecte fusiformi, extus incrassato, ad apicem obtusiusculum fere non attenuato. Capite sat fortiter, ad latera confertim granuloso-punctato, medio nonnunquam laeviore, ante oculos lobato, sulco verticis lato et valde profundo simpliciter furcato. Pronoto sat lato, capite cum oculis multo latiore, lateribus antrorsum sensim sat fortiter et fere recte dilatato, summam latitudinem ante medium attingente, huc subrotundato; angulis anticis minus acutis, parum prominulis, margine antico parum exciso, angulis posticis obtusis sed summo apice non obtusatis; disco parum convexo toto crasse neque acute granulato-rugoso, sulcis haud profundis, exterioribus latiusculis, interioribus tenuibus medio sensim longiusque curvatis, antice aeque atque basi inter se distantibus, sulco centrali medio parum dilatato; sulcorum intervallis sat latis, fere non convexis. Coleopteris ad humeros summam prothoracis latitudinem vix nisi superantibus, perlongis, lateribus antrorsum sensim longeque angustatis, summam latitudinem pone medium attingentibus, dein ad apicem fortiter longiusque angustatis, apice conjunctim subacuminatis, humeris angustis obtusiusculis, dorso sat convexis, profunde striatis, striis haud valde crassis subtenuiter crebre sed discrete atque regulariter punctatis, striâ scutellari nullâ, interstitiis angustis, valde convexis, aequalibus. Mesosterno inter coxas tenuiter et acute carinato.

Long. ♂ ♀ 3,1 — 3,6 mm.

Rossia media: villa Berditzino haud procul ab urbe Jaroslawl; in lacunâ perpetuâ (A. Jakowlew! 10, 13, 15, 18 et 19. IV. 1898). — 100 specimina ♂♀ (coll. A. Jakowlew).

Species ob staturam gracillimam valde elongatam distinctissima, solum *H. lapponico* C. G. Thoms. proxima, a quo tamen

discedit imprimis formâ magis adeo angustâ et elongatâ, palporum maxillarium articulo ultimo paulo longiore, apice minus attenuato et obtusiore, prothorace lateribus ante medium magis dilatato-rotundato, latius testaceo-limbato, sulcis externis tenuioribus, coleopteris magis elongatis, ad apicem fortius angustatis, apice magis acuminatis, striis paulo magis profundis. Ab *H. elongato* Motsch. differt, secundum ejus diagnosin incompletam[2]), jam elytris plus minusve pallidis aliter coloratis.

3. **Aphodius moscoviticus**, sp. n.

Agrilinus (sensu Reitteri 1892); *Aphodio lapponum* Gyllh. proxime affinis simillimusque, sed plerumque paulo minor, capite toto, pronoto ad latera vel saltem ad angulos anticos multo magis dilutiusque rufescentibus, elytris fulvescenti-ferrugineis ad apicem et ad latera vix distincte nec determinate infuscatis, pedibus piceo-rufis vel etiam rufo-ferrugineis, palpis testaceis; clypeo apice angustiore margine antico medio fere non sinuato, utrinque angulum rotundatum fere non prominulum efficiente, suturâ frontali minus manifestâ, tuberculis plerumque (praesertim in ♀) paulo minus evolutis; pronoto utroque in sexu paulo parcius punctato, rudimento basali strigae longitudinalis prorsus spoliato, basi minus fortiter marginatâ strigâ marginali tenuiore atque minus profundâ; coleopteris plerumque minus nitidis, interstitiis vix perspicue punctulatis.

♂. Plerumque minor, gracilior, formâ magis parallelâ; clypeo tuberculis, praesertim intermedio, evolutis, hoc nonnunquam subcorniformiter eminente; pronoto paulo minus copiose punctato et punctulato.

---

[2]) Motschulsky in Schrenck, Reis. u. Forsch. Amurl., II, 2, Coleopt., 1860, p. 105. Quae species provenit e lacubus salinis Rossiae austro-orientalis.

♀. Plerumque major, validior, formâ postice leniter ampliatâ; clypeo tuberculis solum indicatis, interdum fere evanescentibus (imprimis lateralibus); pronoto paulo crebrius punctato et punctulato.

Long. ♂♀ 5,4—7,1 mm.

Variat superficie totâ (meris pronoti clypeique lateribus exceptis) piceâ, etiam pedibus palpisque piceis (var. **piceola** n.).

Rossia media: provincia et districtus Jaroslawensis: villa Berditzino haud procul ab urbe Jaroslawl (A. Jakowlew! 14. VIII. 1895, in stercore bovino; 28. V. 1897, in stercore equino); districtus Jurjewensis provinciae Wladimirensis: villa Olgino (T. Tschitscherin! VII et VIII. 1897); districtus Dankowensis provinciae Rjazanensis: ad pag. Babinka haud procul a villâ Gremjatschka (ipse! 20. VIII. 1898, volatus in prato paludoso statim post occasum solis). — 7 specimina (2 ♂, 5 ♀) prorsus inter se consentanea (coll. P. Semenow; coll. A. Jakowlew; coll. T. Tschitscherin).

Ab *A. putrido* Hrbst. differt imprimis magnitudine semper multo majore, capite pronotoque saltem ex parte valde rufescentibus, palpis plerumque testaceis, clypeo tuberculis magis evolutis (praesertim intermedio in ♂), pronoto minus fortiter parciusque punctato, coleopteris paulo magis nitidis, etc.

Obscuriora hujus speciei specimina (var. *piceola* m.) primo aspectu *Aphodii picei* Gyllh. haud dissimilia sunt, etsi valde ab hoc differunt imprimis clypeo antrorsum multo magis angustato, lobulis lateralibus ante oculos subtilioribus; pronoto multo minus crebre subtiliusque punctato; elytrorum interstitiis convexiusculis manifeste punctulatis; tarsorum posticorum articulo basali insequentibus duobus unitis haud vel vix longiore; magnitudine saepissime majore. — A ceteris ejusdem subgeneris membris species nostra multo longius distat atque primo intuitu dignoscitur.

4. **Ochodaeus euxinus**, sp. n.

♀. *O. chrysomeloidi* Schrank proxime affinis simillimusque, sed clypeo apice late subtruncato, margine integro medio nullo modo inciso, superficie totâ nitidiusculâ, prothorace paulo angustiore (semperne ?) disco magis convexo, parcius rufescenti-pilosello, coleopteris striis omnibus, praesertim vero exterioribus, fortius impressis, manifestissime grosse regulariterque punctatis, interstitiis subconvexis sat crebre inordinate punctatis, pilis brevibus subspinuliformibus omnino erectis obsitis, epipleuris summum ad apicem usque latiusculis; ceterum cum *O. chrysomeloide* congruens.

♂ mihi ignotus.

Long. ♀ 5,9 mm.

Tauriae littus meridionale sine indicatione loci (P. Semenow! V. 1883).—Solum specimen (1 ♀) (coll. P. Semenow).

Quoad structuram clypei accedit *Ochodaeis: integricipiti* Sem. Rttr. [3]) et *thalycroidi* Rttr.; discrepat ab illo colore brunneo-testaceo, pronoto minus regulariter et minus confertim sculpto, coleopterorum striis, praesertim exterioribus, fortius impressis, interstitiis subconvexis inordinate punctatis pilosulisque, pilis ubique omnino erectis; ab *O. thalycroide* imprimis antennarum clavâ testaceâ unicolori pilositateque superficiei multo breviore differre videtur.

5. **Onthophagus tricuspis**, sp. n.

♂. *O. lemuri* F., imprimis quoad formam corporis structuramque capitis et pronoti, affinis, sed valde diversus coleopteris

---

[3]) Reitter, Bestimm.-Tabelle d. Lucan. u. Coproph. Lamellic. (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXX & XXI), 1892, p. 118.

virescenti-nigris solummodo basi in alternis interstitiis (2°, 4°, 6° atque infra callum humerale) maculis rufis notatis, epipleuris rufescentibus ex parte (praesertim basi et apice) obscuratis; capite cristâ verticinâ latiore arcuatâ arcuatimque subexcisâ, angulis lateralibus subacutis, a margine occipitali magis adeo distante, basali clypei suturae vix indicatae magis approximatâ; clypeo margine antico medio etsi perparum, tamen distincte subexciso, frontis lateribus ante oculos obtusius rotundato-sublobatis; prothorace ad angulos anticos fere non porrectos atque obtusiores paulo minus angustato, pronoto brevius et parcius pallido-piloso, haud granulato, ubique multo parcius remoteque, ad basin disperse, antice asperato-, postice simpliciter subaciculatim punctato, supra marginem basalem tribus processibus corniformibus validis, externis brevioribus subacuminatis, intermedio his duplo latiore et longiore, apice integro truncatoque, armato; elytrorum interstitiis dorsalibus paulo regularius biseriatim subasperato-punctatis, punctis pilum minutum gerentibus; metasterno parcius punctato pilosoque; abdomine medio sublaevigato. Ceterum cum *O. lemure* prorsus congruens.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 7,5 mm.

Caucasus centralis: Mlety (Wl. Welitschkowsky! 27. VI. 1890). — Solum specimen (1 ♂) (coll. A. Jakowlew).

Quoad habitum primo aspecto potius *Onth. verticicorni* Laich., a quo imprimis capitis, pronoti pygidiique structurâ valde differt, similis.

Corrigendum

in «Coleopterorum novorum Rossiae europaeae Caucasique» fasciculo IV (Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1898, pp. 595—602, separ. pp. 1—8):

Pag. 602 (8), lin. 6 *loco*: «orientem» *lege*: «occidentem».



Nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol.

Par

B. E. Jakowleff.

---

1. **Sph. (Hoplistura) artamonowi** A. Sem. in litt.

♀. Allongé, subparallèle, convexe, presque subcylindrique, à peine atténué en avant, d'un bronzé cuivreux assez brillant, pubescent en dessous.

Tête bombée, aussi large que le pronotum en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillée, parsemée de gros points peu serrés; front inégal, transversalement impressionné au milieu, à bord antérieur renflé, et avec 2 tubercules obliques, peu sensibles; épistome très petit, échancré en arc. Antennes courtes, assez épaisses, noires à reflets verdâtres, à 2-e article grêle (plus long que large), plus court que le 3-e; le 4-e plus long que le 3-e; côtés internes des scrobes antennaires saillants. Yeux subglobuleux, convexes.

Pronotum d'un quart plus large que long, parallèle à la base, à peine rétréci en avant, finement rebordé sur les côtés jusque vers le milieu; angles postérieurs aigus, dépassant un peu la base des élytres; sa surface très finement pointillée et parsemée de

gros points, plus serrés et plus forts latéralement; sillon médian superficiel, à peine visible; strie marginale antérieure complète quoique très fine. Ecusson de moitié plus large que long, convexe, finement pointillé.

Elytres courts, aussi larges à la base et $2^1/_2$ fois aussi longs que le pronotum, largement et entièrement rebordés sur les côtés, dilatés en dessous des épaules, sinués au pli crural, atténués postérieurement et terminés de très petites dents suturale et marginale; dent médiane très large, émoussée; bosse humérale et région scutellaire convexes; stries régulières, formées de petits traits, bien marquées, plus enfonceés à l'extrémité; interstries inégaux, plans au milieu, plus élevés à l'extrémité, densément pointillés et ridés; les rides formées de très fines égratignures transversales. Strie scutellaire sensible, non enfoncée.

Menton en arc. Prosternum assez large, sans strie marginale, canaliculé, avec quelques gros points au milieu; méso- et métasternum canaliculés, le 1-er segment abdominal plan, superficiellement impressionné. Hanches postérieures dilatées en dedans, profondément entaillées à l'épimère. Abdomen densément ponctué; les côtés du 2-e segment avec des plaques lisses.

Pattes d'un bronzé cuivreux, tarses noir-verdâtre; jambes garnies de poils rudes et longs, jaunâtres; les antérieures légèrement arquées.

Long. $11^1/_2$, larg. 4 mm.

Abyssinie australe: affluents gauches de la riv. Djouba (X. 1898, colonel L. K. Artamonow! Coll. Sémenow). — 1 exemplaire ♀.

Appartient au groupe d'espèces caractérisées par les élytres à denticules terminaux courts et par le prosternum complètement dépourvu de strie marginale. Ce groupe n'est représenté dans la région du cours moyen du Nil que par une seule espèce — *Sph. nilotica* C. G., dont la *Sph. artamonowi* m. diffère par le prosternum canaliculé, par le rebord latéral très court du pronotum, par

la tête large et sans nuance vert vif en avant, par la longueur relative différente des articles basilaires des antennes, etc.

2. Sph. (Chrysoblemma) tschitscherini, n. sp.

♀. Allongé, étroit, peu convexe, atténué en arrière, d'un cuivreux-doré brillant, verdâtre sur les élytres et en dessous, entièrement revêtu de duvet blanchâtre.

Tête large, peu convexe, finement sillonnée au milieu, densément ponctuée; front plan, inégal, déprimé, avec un rebord tranchant en avant et deux petits tubercules lisses; épistome large, sinué en arc; labre vert-doré; côtés internes des scrobes antennaires saillants. Yeux grands, assez convexes, globuleux. Antennes courtes, bronzées, dorées à la base, à 3-me article un peu plus long que le 2-e et à peine plus court que le 4-e.

Pronotum un peu plus large que long, convexe, atténué aux deux extrémités, davantage à la base, arqué aux côtés, à diamètre maximum situé au milieu, rebordé latéralement, jusqu'aux $^3/_4$ de la longueur; angles postérieurs droits; base fortement bisinuée, à lobe médian sinueusement tronqué; surface couverte d'assez gros points serrés, rugueux latéralement et à peine sensiblement finement sillonnée au milieu. Strie marginale antérieure nulle; rebord latéral droit.

Elytres assez plans, plus larges à la base et 3 fois aussi longs que le pronotum entièrement rebordés aux côtés, sinués au pli crural, graduellement atténués en arrière et trispinuleux à l'extrémité; stries régulières, profondes vers l'extrémité; interstries peu convexes, finement ponctués, rugueusement ridés à la base; épaules saillantes, bosse dorsale nulle. Région scutellaire plane; strie scutellaire formée de petits points, peu serrés et peu profonds; suture relevée postérieurement. Ecusson petit, transversalement impressionné, aussi large que long.

Prosternum étroit, un peu convexe, avec quelques forts points, entièrement rebordé; sternum finement sillonné; abdomen densé-

ment ponctué, le 5-e segment tronqué au bout, sans sillon. Pattes longues, grêles, d'un cuivreux-doré; jambes antérieures droites; tarses très grêles, le 1-er article des postérieurs égal au 5-e. Hanches postérieures légèrement sinuées au bord postérieur.

Long. $11^1/_2$, larg. $3^3/_4$ mm.

Province Transcaspienne: station Mïchaïlowskaïa (26. VI. 1895, P. Varentzow! Coll. Sémenow). — 1 exemplaire ♀.

Le faciès général, la coloration et, en partie, la sculpture de cette espèce rappellent beaucoup la *Sph. hispidula* Reitt., dont elle diffère cependant par quelques caractères importants; ainsi la *Sph. tschitscherini* est beaucoup plus grande, la tête, malgré la saillie considérable des yeux, est plus étroite que le pronotum et celui-ci est plus arqué aux côtés; tandis que chez la *hispidula* la tête est aussi large que le pronotum, dont les côtés sont presque parallèles; en outre, chez cette dernière espèce le rebord latéral du pronotum est beaucoup plus court et le premier article des tarses postérieurs est distinctement plus long que le 5-e.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à M. T. Tschitschérine en souvenir de nos bonnes et amicales relations.

3. **Sph. (Chrysoblemma) zarudnyi** A. Sem. in litt.

♀. Oval, oblong, très convexe, d'un bronzé brillant en dessus, à peine cuivreux en dessous.

Tête convexe, finement et densément ponctuée, les points à peine plus forts en avant, faiblement sillonnée au milieu; front plan, inégal, avec quelques impressions et un double espace à peine élevé; épistome échancré en triangle. Antennes courtes, noires, bronzées à la base, à 2-e article égal au 4-e et un peu plus court que le 3-e. Palpes, labre et base des antennes garnis de quelques poils dressés très longs. Yeux peu convexes, ovales, d'un tiers plus larges que longs; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants.

Pronotum convexe, subconique, rétréci et entièrement mar-

giné en avant, près de moitié plus large que long, dépourvu de sillons longitudinaux, très finement pointillé et couvert de petits points assez serrés, à peine plus forts latéralement, graduellement arqué et assez fortement rebordé aux côtés jusqu'aux $^3/_4$ de la longueur; angles postérieurs très saillants, atténués en lobe allongé, obtusément arrondis à l'extrémité; rebord latéral fortement courbé devant les angles postérieurs. Ecusson très large, mucroné, relevé postérieurement, finement pointillé.

Elytres plus étroits à la base et 3 fois aussi longs que le pronotum, très convexes à la base, entièrement rebordés aux côtés, subsinués au pli crural, graduellement atténués en arrière et terminés en pointe tridentée; stries régulières, formées de petits traits assez rapprochés, interstries à peine convexes au milieu, mais le devenant plus fortement à la base et surtout à l'extrémité, rugueusement pointillés et assez densément ponctués; suture à peine carénée postérieurement.

Menton en arc. Prosternum plan, assez étroit, couvert de ponctuation clair-semée, rebordé en arrière d'une forte strie ininterrompue; métasternum finement sillonné, densément ponctué. Abdomen densément et finement ponctué, le 1-er segment dépourvu de sillon et revêtu de fine pubescence blanchâtre; les côtés du 2-e et 3-e segment ventral avec des plaques lisses assez convexes. Hanches postérieures fortement entaillées à l'épimère. Pattes grêles, bronzées, jambes antérieures à peine arquées; spinules apicales de tibias très courtes, à peine visibles.

Long. 14, larg. $5^1/_4$ mm.

Perse orientale: Sunny-khané: puits Hadji-dou-tschagi (4. V. 1898, N. Zarudnyj! Coll. Sémenow). — 1 exemplaire ♀.

Espèce très curieuse, à prothorax campanuliforme et dont les angles postérieurs, élargis, se prolongent considérablement par dessus la base des élytres; les longues soies qui garnissent les parties de la bouche ainsi que la base des antennes et l'absence presque complète de spinules à l'extrémité des tibias intermé-

diaires et postérieurs distinguent là *Sph. zarudnyi* de toutes les autres espèces paléarctiques de ce genre.

Dédié à notre infatigable et intrépide voyageur M. N. Zarudnyj, bien connu par ses recherches zoologiques dans la province Transcaspienne et en Perse.

4. **Sph. (Deudora) hamata,** n. sp.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, atténué postérieurement, d'un bronzé obscur, brillant sur les élytres, cuivreux sur le pronotum et en dessous; face inférieure du corps revêtue de fine pubescence blanchâtre.

Tête assez convexe, finement et densément ponctuée, à peine sillonnée au milieu; épistome échancrée en arc; front plan, uni, rougeâtre en avant, avec 2 petits reliefs lisses à peine visibles. Antennes fortes, noires, courtes, à 3-e article un peu plus long que le 2-e.

Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, subparallèle, faiblement atténué aux deux extrémités, avec une strie marginale antérieure largement interrompue, presque entièrement rebordé aux côtés, le rebord droit; angles postérieurs aigus, à peine courbés; surface couverte de points très fins et clair-semés, avec un sillon médian très superficiel et quelques profondes strioles longitudinales vers les côtés. Ecusson cordiforme, convexe.

Elytres à peine plus larges à la base et près de 3 fois aussi longs que le pronotum, presque entièrement rebordés aux côtés, largement sinués au pli crural, atténués en arrière et conjointement arrondis à l'extrémité; région scutellaire convexe; stries régulières, formées de petits points, interstries alternes élevés, finement ponctués et à peine ridés. Suture en carène postérieurement.

Prosternum plan, finement rebordé sur les côtés, très finement ponctué; méso- et métasternum profondément canaliculés; métasternum criblé latéralement; abdomen très finement ponctué,

à peine sillonné sur le 1-er segment, d'ailleurs uni. Hanches postérieures légèrement sinuées au tiers du bord interne, échancrées à l'épimère.

♂. Prosternum et sillon sternal garnis de longs poils très épars. Jambes droites, les intermédiaires et les postérieures profondément échancrées vers l'extrémité, celle-ci précédée d'une dent; tarses postérieurs grêles, allongés, à 1-er article plus long que le 5-e.

Long. $8^1/_2$, larg. $3^1/_4$ mm.

Turkestan russe occid.: Zérawschan: Kschtut, Artutsch (1892, D. Glasounow! Coll. Sémenow). — 1 exemplaire ♂.

D'après le tableau synoptique du sous-genre *Deudora* que j'ai publié en 1898 (Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, p. 335) la *Sph. hamata* m. vient se placer auprès de *Sph. obsoleta* B. Jak.; les ♂ de ces deux espèces peuvent être différenciés de la manière suivante:

21 (22). Région scutellaire des élytres convexe; interstries alternes élevés.

a) Plus large; surface du pronotum avec, vers les côtés, quelquels strioles très fines et clair-semées, peu sensibles; antennes à 2-me article égal au 3-me; mésosternum étroitement sillonné; dessous très densément ponctué. Long. 10 mm.
Sph. obsoleta B. Jak. ♂.

b) Plus étroit; pronotum avec plusieurs profondes strioles fortement marquées; antennes à 3-e article plus long que le 2-e; méso- et métasternum profondément et largement canaliculés; ponctuation du dessous très fine et clair-semée. Long $8^1/_2$ mm.
Sph. hamata, n. sp. ♂.

5. **Sphenoptera kozlowi**, n. sp.

♂. Ovale, allongé, peu convexe; surface densément ponctuée, d'un bronzé luisant, bordée latéralement de violet; dessous bleu noirâtre brillant, avec une large bordure de poils blanchâtres.

Tête petite, peu convexe, densément ponctuée, finement sillonnée au milieu, transversalement impressionnée sur le front,

avec deux tubercules lisses; épistome étroit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires très saillants. Antennes noires, grêles et courtes, à 3-me article plus long que le 2-e et un peu plus long que le 4-e.

Pronotum transversal, près de deux fois aussi large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé aux côtés jusqu'aux $^3/_4$ de la longueur; vu de profil ce rebord est largement arqué devant les angles postérieurs et légèrement sinueux en avant; angles postérieurs aigus et saillants; disque marqué de trois profonds sillons presque entiers, le médian large, surtout au milieu, terminé à la base par une fossette antéscutellaire, très finement ponctué; les lateraux très densément rugueusement ponctués; bords latéraux renflés, ponctués plus densément que l'espace compris entre les sillons du disque. Ecusson subcordiforme, terminé en pointe aiguë.

Elytres à peine plus larges et 3 fois aussi longs que le pronotum, fortement atténués en arrière et conjointement arrondis à l'extrémité; côtés rebordés jusqu'au milieu et sinués au pli crural; surface fortement impressionnée le long de la suture et entre les 4-e et 8-e interstries; la suture, le 8-e interstrie et parfois le 4-e carénés postérieurement, le 2-e interstrie convexe dans toute sa longueur; stries formées de points plus ou moins ronds et assez serrés, bien marquées, sauf sur le pourtour; interstries pointillés, le pourtour de la surface des élytres densément et finement ridé. Tubercule huméral élevé à la base; région scutellaire à peine concave; strie scutellaire bien marquée.

Menton en arc. Prosternum fortement rebordé aux côtés, couvert de gros points clair-semés; sillon médian du métasternum continué sur le 1-er segment ventral; segment anal finement et assez densément ponctué, surtout latéralement. Hanches postérieures sinuées au tiers du bord interne.

♀. Plus large que le ♂, élytres terminés en pointe obliquement tronquée; sillon médian du premier segment ventral peu distinct.

♂. Long. $13^1/_2$—14, larg. 5—$5^1/_2$ mm.

♀. Long. $15^1/_2$, larg. 6 mm.

Chine occidentale: oasis Sa-dshéou (25. II—1. V. 1894; expéd. W. Roborowsky et P. Kozlow, coll. Sémenow).—3 exemplaires ♂, 4 ♀.

Par son faciès général cette espèce se rapproche de *Sph. canaliculata* Pall., dont elle diffère considérablement par quelques caractères importants, comme par la présence d'un trait linéaire le long du bord antérieur du pronotum, dont le large sillon longitudinal médian est plus superficiel; par les côtes des élytres moins manifestement accusées; par la présence d'un sillon longitudinal au premier segment ventral, etc.

Dédié à notre illustre et infatigable voyageur, le lieutenant P. K. Kozlow.

6. **Sphenoptera abbreviata,** n. sp.

♀. Ovalaire, peu allongé, très convexe, d'un noir bronzé luisant; dessous du corps avec une faible bordure latérale de poils clair-semés.

Tête petite, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, pointillée et densément ponctuée; front plan, inégal, avec un double espace lisse peu sensible; epistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires presque plans. Antennes noires, courtes, n'atteignant que la moitié du pronotum, à 3-me article deux fois aussi long que le 2-e et un peu plus long que le 4-e.

Pronotum transversal, de moitié plus large que long, faiblement arqué aux côtés, graduellement rétréci et marginé en avant, finement rebordé aux côtés jusqu'aux $^3/_4$ de la longueur; angles postérieurs aigus, très légèrement courbés à la base; surface couverte de petits points assez rapprochés, plus forts latéralement, et dépourvue de sillons ou impressions longitudinaux distincts.

Elytres convexes, un peu plus larges et 3 fois aussi longs que le pronotum, entièrement rebordés aux côtés, sinués au pli

crural, graduellement atténués et conjointement arrondis à l'extrémité; stries régulières, formées de forts points profonds et serrés; strie scutellaire enfoncée; interstries plans, finement ponctués et transversalement ridés; épaules et bosses dorsales bien accusées, avec une impression intrahumérale; suture relevée postérieurement.

Prosternum plan, pointillé, avec quelques gros points formant comme une strie marginale de chaque côté; méso- et métasternum canaliculés, ainsi que le 1-er segment ventral. Abdomen finement pointillé et densément ponctué. Hanches postérieures largement sinuées en arc. Menton transversal, en triangle.

Pattes noires, jambes antérieures faiblement arquées; tarses postérieurs courts, à 1-er article un peu plus long que le 5-e.

Long. 15, larg. $6^1/_2$ mm.

Arménie Turque: Gumusch-khané (coll. Sémenow). — 1 exemplaire ♀.

Espèce voisine de *Sph. coracina* Stev., dont elle diffère, outre la sculpture, par le corps plus raccourci, le pronotum graduellement rétréci en avant, l'absence de fossette antéscutellaire, les convexités humérales et dorsales plus élevées, les élytres arrondis conjointement à l'extrémité, la forte et dense double ponctuation de l'abdomen, le 4-e article des antennes plus allongé, etc.

7. **Sphenoptera stenophthalma**, n. sp.

♀. Allongé, subparallèle, atténué à l'extrémité, peu convexe; surface d'un bronzé cuivreux assez brillant; dessous du corps d'un bleu violet obscur, sans bordure latérale poilue.

Tête très large, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, assez vaguement ponctuée au milieu, plus densément en avant et en arrière; front plan, déprimé et nuancé de vert-doré au milieu, obsolètement bituberculé; épistome échancré en arc. Yeux étroits, deux fois aussi longs que larges; côtés internes des scro-

bes antennaires très saillants. Antennes noires, de la longueur de la moitié du pronotum, à 3-e article d'un tiers plus long que le 2-e.

Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, arqué aux côtés, à diamètre maximum situé avant le milieu, rétréci en avant et surtout en arrière; côtés rebordés jusqu'aux $^2/_3$ de la longueur; surface avec trois profonds sillons longitudinaux, le médian assez étroit, bien accusé, entier, les latéraux plus profonds, raccourcis en avant, très fortement et densément ponctués; bords latéraux renflés, vaguement ponctués; l'espace compris entre les sillons dorsaux très finement pointillé et parsemé de petits points clair-semés. Strie marginale antérieure largement interrompue; le rebord latéral, vue de profil, est sinueusement arqué devant les angles postérieurs; ceux-ci aigus. Ecusson transversal, cordiforme, à peine concave, très finement pointillé.

Elytres aussi larges et 3 fois aussi longs que le pronotum, subparallèles, atténués et arrondis séparément à l'extrémité; côtés rebordés jusqu'au milieu, faiblement sinuées au pli crural; surface largement déprimée le long de la suture, surtout en avant; stries régulières, formées d'assez forts points peu serrés; interstries inégaux, très finement ponctués, ridés, les alternes (2-e, 4-e, 6-e) élevés, surtout en arrière; le 5-e impressionné jusqu'aux $^4/_5$ de sa longueur; bosse dorsale très convexe, l'humérale moins saillante. Suture fortement carénée en arrière; strie scutellaire formée de points peu sensibles.

Menton en arc, à bord irrégulier. Prosternum plan, large, finement rebordé aux côtés, couvert de forts points clair-semés. Sternum sillonné, finement ponctué. Abdomen finement et vaguement ponctué, le 1-er segment dépourvu de sillon. Hanches postérieures fortement ponctuées, dilatées en dedans, droites au bord interne, entaillées en arc à l'épimère.

Long. $14^1/_2$, larg. 5 mm.

Semiretschié (1892, P. Schmidt! Coll. Sémenow). — 1 exemplaire ♀.

Cette espèce diffère de toutes celles à pronotum présentant trois larges sillons longitudinaux, entre autre, par la tête très large, d'un cinquième seulement moins large que le pronotum, par les yeux très étroits, le pronotum fortement rétréci et largement sinué devant les angles postérieurs et, enfin, par les hanches postérieures à bords internes droits.



Notes sur les Platysmatini [1]) du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

I.

(Voir l'Index alphabétique, p. 127).

La série de notes que je me propose de publier rapidement sous ce titre est destinée à faire connaître les descriptions d'espèces nouvelles ainsi que diverses observations inédites résultant de l'étude des *Platysmatini* exotiques du Muséum de Paris, dont M. le Professeur E.-L. Bouvier a bien voulu me confier l'examen.

La note actuelle a pour objet les *Eucamptognathus*, dont les matériaux du Muséum comprennent une suite assez nombreuse avec trois espèces nouvelles, parmi lesquelles il s'en trouve une d'un type tout-à-fait nouveau et très spécial. Ce subit enrichissement du genre exige un nouveau remaniement du tableau des espèces, qu'il me faut ainsi reprendre, à de courts intervalles, pour la troisième fois.

---

[1]) Voir pour le nom de *Platysmatini:* Tschitschérine in Bull. Soc. Ent. France, 1899, p. 83.

Platysmatini sens. str.

Genre **Eucamptognathus** Chaud.

TABLEAU DES ESPÈCES [1]).

1 (2). Sculpture anormale, formant sur chaque élytre 5 côtes assez larges (la 5-e plus étroite et plus saillante) inégalement distancées, les trois internes (y compris la suturale) très rapprochées, les deux externes largement écartées, la 2-e oblitérée après le milieu, la 3-e et 4-e se réunissant à la 5-e qui atteint l'extrémité des élytres; les intervalles entre les côtes densément assez fortement granuleux, avec quelques tubercules irréguliers plus gros entre la 3-e et la 4-e côte; stries ordinaires nulles, sauf la 1-re, manifeste vers la base, et les deux externes, plus ou moins distinctes. — Pronotum très faiblement rétréci en arrière, plus large à la base qu'au bord antérieur, à bords latéraux assez largement déprimés et modérément réfléchis vers les angles postérieurs; base formant de chaque côté une large cavité assez plate, faiblement unisillonnée au fond avec, contre le bord postérieur-même, une sorte de faible impression supplémentaire subarrondie, assez grande, séparée du reste de la cavité par un pli transversal un peu oblique, pas bien nettement déterminé. Dernier segment ventral ♂ avec 4 pores sétigères au bord postérieur. Tibias intermédiaires et postérieurs ♂ simples, non arqués; surface des tarses

---

[1]) Voir pour les descriptions détaillées des espèces et pour toute la bibliographie les deux premiers mémoires que j'ai publiés sur ce genre in Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, pp. 102—139 et 616—631.

nue; onychium sétulé en dessous. Noir, à lustre soyeux. Long. 19,5 mm.

Euc. granulifer, sp. n.

2 (1). Sculpture des élytres normale, formant des stries et des interstries réguliers manifestes, quoique d'aspect souvent spécial.

3 (8). La base du pronotum porte de chaque côté une large cavité légèrement bisillonnée au fond (le sillon externe plus court) et séparée du rebord latéral par un pli convexe. — Tibias intermédiaires et postérieurs ♂♀ droits, non arqués. Surface des tarses nue, onychium glabre en dessous, sans soies ni spinules.

4 (5). Extrémité du 5-e interstrie des élytres formant un tubercule oblong poli. 6-e interstrie entièrement poli (sauf, parfois, tout à l'extrémité). Segment anal de l'abdomen ♂♀ avec 4 pores sétigères au bord postérieur. Noir brillant, élytres généralement d'un cuivreux rougeâtre éclatant, parfois noirs avec des reflets pourprés. Long. 18—25 mm. — *Chevrolati* Chaud. — *Angustatus* Chaud.

Euc. spectabilis Cast.

5 (4). Partie apicale du 5-e interstrie des élytres aciculée latéralement, le milieu formant une carène polie. Côtés du 6-e interstrie entièrement aciculés, le milieu formant une fine carène polie, plus ou moins oblitérée en arrière. Segment anal de l'abdomen ♀ avec 4, ♂ avec 2 à 4 pores sétigères (cf. p. 17). Surface du corps bleu métallique obscur, parfois légèrement violacé, ou vert métallique. Long. 21—24 mm.

6 (7). La fine carène polie à l'extrémité du 5-e interstrie des élytres se réunit à la carène du 7-e. Repli basilaire des élytres formant à l'épaule une petite saillie émoussée et très faible, parfois presque nulle. Surface du corps bleu métallique obscur, parfois légèrement violacé ou vaguement verdâtre.

Euc. dostojewskii Tschitsch.

7 (6). La carène polie à l'extrémité du 5-e interstrie des élytres se termine brusquement, sans atteindre celle du 7-e. Repli basilaire formant à l'épaule une petite saillie dentiforme plus nette. Un peu plus large que le type, la carène du 7-e interstrie un peu plus forte à l'épaule. Surface du corps vert métallique, plus clair sur les élytres.

Var. **Euc. prasinus** Alluaud.

8 (3). La base du pronotum porte de chaque côté un sillon longitudinal étroit, séparé du rebord latéral par un large espace uni.

9 (12). Segment anal de l'abdomen ♂♀ avec normalement 4 pores sétigères au bord postérieur. Surface des tarses nue; onychium garni en dessous de quelques soies à chaque bord. Surface du corps unicolore, noire, bleuâtre ou violacée. — Tibias intermédiaires et postérieurs ♂ simples, non arqués.

10 (11). 6-e interstrie des élytres normal, formant carène vers l'extrémité comme les autres; sa partie médiane seulement un peu moins large que celle du 5-e. Surface du corps bleu ou verdâtre métallique, assez brillante chez les ♂, un peu moins chez la ♀. Long. 19—22 mm.

Euc. bouvieri, sp. n.

11 (10). 6-e interstrie des élytres anormalement rétréci, beaucoup moins large [3]) sur toute son étendue que le 5-e et ne formant pas carène vers l'extrémité. Surface du corps ♂♀ noire, à lustre soyeux. Long. 15—20 mm. — *Abaciformis* Fairm.

Euc. africanus (Cast.).

12 (9). Segment anal de l'abdomen ♂ avec normalement 2, ♀ avec 4 pores sétigères [4]); onychium généralement glabre

[3]) Sa largeur est du reste un peu variable, selon les individus.

[4]) Les ♂ d'*Euc. oopterus* m., *lesnei* m. et *pilipes* m. ne sont pas encore connus, mais ces espèces ayant soit l'onychium glabre en dessous, soit la surface des tarses poilue, ne peuvent donner lieu à aucune confusion.

en dessous, **rarement** sétulé, mais alors soit la surface du corps est bicolore, noire ou noir pourpré avec une large bordure d'un cuivreux rougeâtre ou verdâtre au pronotum et aux élytres *(Euc. lafertei)*, soit la surface des tarses est poilue *(Euc. pilipes)*.

13 (22). 7-e interstrie des élytres formant carène au moins à l'épaule. — Tibias posterieurs ♂♀ simples, non arqués. Surface des tarses nue.

14 (21). Tibias intermédiaires ♂♀ simples, non arqués [5]).

15 (18). Côtés du 7-e interstrie des élytres aciculés et opaques, le milieu formant une carène polie, élargie seulement tout à l'épaule. Extrémité de tous les autres interstries aciculée et opaque, le milieu formant d'étroites carènes lisses, parfois plus ou moins oblitérées. Surface du corps noire, élytres parfois avec de faibles reflets bleuâtres ou irisés. — Onychium glabre en dessous, sans soies ni spinules.

16 (17). 6-e interstrie des élytres aciculé aux côtés seulement en arrière, le milieu y formant une carène polie; la partie antérieure de l'interstrie presque entièrement polie, uniformément convexe. Elytres en ovale court, un peu moins de moitié plus longs que larges. Surface du corps noire. Long. 16,5 mm.

Euc. oopterus Tschitsch.

17 (16). 6-e interstrie des élytres entièrement aciculé aux côtés qui sont opaques, le milieu forme une carène polie. Elytres en ovale oblong, un peu plus de moitié plus longs que larges. Surface du corps noire, élytres avec un faible reflet bleuâtre ou irisé. Long. 20—12,5 mm.

Euc. diversus Chaud.

---

5) Ayant actuellement sous les yeux un plus grand nombre d'exemplaires de certaines espèces, j'ai pu me convaincre que la petite saillie plus ou moins obtuse formée à l'épaule par l'extrémité du repli basilaire des élytres est sujette à s'oblitérer parfois à peu près complètement; tel est le cas p. ex. chez l'*Euc. diversus* Chaud. Il est donc impossible de tenir compte de ce caractère dans un tableau synoptique, comme je l'ai fait d'abord.

18 (15). Tous les interstries des élytres entièrement polis. Surface du corps noire ou noir violacé, côtés du pronotum et des élytres avec une large bordure d'un rouge cuivreux éclatant; tête noire ou rouge cuivreux. Long. 28—36 mm.

19 (20). Onychium sétulé à chaque bord en dessous. — *Fulgidicinctus* Neerv. — *Fulgidocinctus* Fairm. — *Igneocinctus* Fairm.

Euc. lafertei Chevr.

20 (19). Onychium glabre en dessous [6]).

Euc. infernalis Tschitsch.

21 (14). Tibias intermédiaires ♂ arqués (♀ inconnue). Noir, élytres légèrement bleuâtres. Onychium glabre en dessous. Long. 22,5—24 mm.

Euc. erinnys Tschitsch.

22 (13). 7-e interstrie des élytres ne formant pas carène à l'épaule, parfois plus convexe vers la base que les autres, mais la convexité est alors arrondie. — Epaules plus ou moins arrondies ou au moins émoussées au sommet, sans trace de saillie quelconque. Tibias intermédiaires ♂♀ simples, non arqués.

23 (26). Elytres rouge cuivreux ou pourpré, parfois vert métallique; ceux des ♀ à côtés légèrement bisinués devant l'extrémité, la seconde sinuosité très faible.—Interstries nullement aciculés, plans sauf l'extrémité du 7-e et 8-e; ce dernier beaucoup plus large en avant que le 9-e. Tibias postérieurs ♂♀ droits, non arqués. Surface des tarses nue, onychium glabre en dessous, sans soies ni spinules.

24 (25). Taille plus grande, long. 24—27 mm. Pronotum modé-

---

[6]) Je me suis assuré par l'étude d'un nombre plus considérable d'exemplaires d'*Euc. lafertei* et *infernalis* que la différence que j'avais cru pouvoir constater, entre ces deux espèces, dans la conformation du 7-e interstrie des élytres et dans la coloration de leur rebord latéral manquait de stabilité.

rément échancré au bord antérieur, très peu rétréci vers la base; angles postérieurs très faiblement obtus, précédés d'une très faible sinuosité des côtés; sillons basilaires dépassant un peu le tiers basal de la longueur du pronotum; bourrelet latéral extérieur légèrement mais très manifestement épaissi vers la base. Stries des élytres bien marquées quoique peu profondes.

Euc. alluaudi Fairm.

25 (24). Taille moindre, long. 17,5 mm. Pronotum plus profondément échancré au bord antérieur, modérément mais très manifestement rétréci vers la base; côtés régulièrement arqués, sans la moindre trace de sinuosité quelconque devant les angles postérieurs; ceux-ci modérément mais franchement obtus; sillons basilaires un peu plus courts; bourrelet latéral extérieur presque également mince partout. Stries des élytres un peu plus fines.

Euc. tenuestriatus Fairm.

26 (23). Surface du corps unicolore, noire, bleu obscur ou brun de poix. Elytres ♂♀ normalement sinués devant l'extrémité.

27 (32). Pronotum modérément ou légèrement mais manifestement rétréci vers la base, de sorte que celle-ci n'est qu'à peine ou un peu plus large, ou modérément plus large que le bord antérieur; celui-ci modérément échancré; diamètre maximum situé plus ou moins avant, au moins un peu avant le milieu de la longueur.

28 (31). 3-e article des antennes absolument glabre, à part les longues soies tactiles ordinaires de l'extrémité. Surface des tarses nue; onychium glabre en dessous. L'extrémité de tous les interstries des élytres aciculée au moins latéralement. — Surface du corps bleu métallique, plus ou moins obscur, luisant ou soyeux.

29 (30). Interstries des élytres (le dernier quart ou tiers, environ, excepté) luisants, paraissant assez polis sous un

grossissement médiocre [7]); les 4 premiers plans jusque bien au-delà du milieu, la base du 7-e guère plus convexe ou de peu plus convexe que celle du 6-e; repli basilaire largement arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral. Long. 16,5 mm.

Euc. dieganus Alluaud.

30 (29). Interstries des élytres tous plus ou moins convexes, soyeux [8]), paraissant manifestement finement alutacés même sous un grossissement médiocre; la base du 7-e modérément mais très distinctement plus convexe que celle du 6-e; repli basilaire obtusément angulé, à l'épaule, avec le rebord latéral. Long. 14,5 mm.

Euc. lesnei, sp. n.

31 (28). 3-e article des antennes finement poilu vers l'extrémité. Surface des tarses poilue; onychium sétulé en dessous. Extrémité des élytres nullement aciculée, tous les interstries également très subtilement alutacés, paraissant simplement soyeux sous un grossissement médiocre (♀) [9]). Noir, élytres légèrement violacés. Long. 14 mm.

Euc. pilipes Tschitsch.

32 (27). Pronotum soit considérablement rétréci en avant et à peine ou très faiblement rétréci vers la base, de sorte que celle-ci est beaucoup plus large que le bord antérieur, à diamètre maximum situé au milieu de la longueur ou à peu près; soit carré, à côtés subparallèles, à peine arqués, presque non rétréci vers les deux extrémités et presque tronqué au bord antérieur. — Onychium glabre en dessous.

---

7) De dix fois p. ex.

8) Le spécimen unique d'*Euc. lesnei* est malheureusement une ♀; d'autre part, je ne connais que le ♂ d'*Euc. dieganus*; mais la conformation du repli basilaire des élytres et la différence très appréciable qu'on observe dans le plus ou moins de convexité des interstries sont de bons caractères, qui suffiraient au besoin à distinguer ces deux espèces.

9) Le ♂ n'est pas encore connu.

33 (44). Tempes parfois légèrement enflées, mais jamais plus longues que l'oeil. Pronotum échancré au bord antérieur, plus ou moins arqué aux côtés et considérablement plus large à la base qu'au bord antérieur. Surface des tarses absolument nue. Surface du corps noire ou bleuâtre.

34 (39). 7-e strie des élytres fortement marquée dans toute son étendue.

35 (38). De plus grande taille, long. 19—26 mm. Tibias postérieurs ♂♀ droits, non arqués. Repli basilaire des élytres manifestement arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral; extrémité des interstries plus ou moins aciculée latéralement et au moins faiblement subcarénée.

36 (37). Bord antérieur de l'épistome très faiblement subsinué en arc, nullement renflé au milieu. Extrémités apicales des interstries élytraux assez tectiformes, mais ne formant pas, le long du milieu, de fines carènes polies nettement accusées. Long. 25—26 mm. — *Freyi* (Brancsik).

Euc. badeni (Putz.).

37 (36). Bord antérieur de l'épistome légèrement renflé au milieu. Extrémités apicales des interstries élytraux formant, le long du milieu, de fines carènes polies nettement accusées. Long. 19—21 mm.

Euc. chaudoiri (Fairm.).

38 (35). Taille inférieure, long. 14,5—16 mm. Tibias postérieurs ♂ arqués, ♀ simples. Repli basilaire des élytres plus ou moins nettement angulé à l'épaule, avec le rebord latéral; interstries entièrement polis, les 6 premiers plans jusqu'à l'extrémité-même.

Euc. curvicrus Tschitsch.

39 (34). 7-e strie des élytres très faiblement marquée dans sa moitié basale, fortement marquée vers l'extrémité.

40 (41). Stries des élytres plus fines à l'extrémité que vers la base; les 6 premiers interstries absolument plans vers l'extrémité. Côtés du pronotum très faiblement subsinués

devant les angles postérieurs; ceux-ci droits, légèrement arrondis au sommet. Surface du corps noir bleuâtre. Long. 16—18,5 mm.

Euc. boucardi Tschitsch.

41 (40). Stries des élytres au moins aussi profondes à l'extrémité que vers la base; les 6 premiers interstries un peu plus convexes tout à l'extrémité qu'avant celle-ci. Côtés du pronotum régulièrement arqués, sans sinuosité appréciable devant les angles postérieurs; ceux-ci légèrement obtus, plus largement arrondis au sommet que chez l'espèce précédente. Pronotum rétréci en avant et fort peu en arrière. Long. 13—14 mm.

42 (43). ♂. Noir à peine bleuâtre; base des antennes brun noirâtre, palpes brun obscur. Pronotum très peu rétréci en arrière.

Euc. brevicornis (Fairm.).

43 (42). ♂. Violet obscur; base des antennes et palpes un peu moins obscurs que dans le type. Pronotum un peu plus rétréci en arrière, faciès un peu plus étroit.

Var. **Euc. subviolaceus** Tschitsch.

44 (33). Tempes enflées, plus longues que l'oeil; yeux petits. Pronotum presque tronqué au bord antérieur; côtés à peine arqués, subparallèles; base presque pas plus large que le bord antérieur. Surface des tarses garnie de quelques très petits poils, très peu nombreux et peu distincts, mais cependant visibles. Tibias postérieurs ♂ droits, non arqués (♀ inconnue). Surface du corps brun de poix. Long. 13,2 mm.

Euc. howa Tschitsch.

NB. L'**Euc. haplosternus** Fairm. (Ann. Soc. Ent. France, 1869, p. 182 [*Oodimorphus*]) m'est malheureusement resté inconnu jusqu'à présent.

Euc. granulifer, sp. n. — Noir, pronotum et côtes des élytres à lustre soyeux, les intervalles granulés paraissant plus opaques; pattes noires, antennes brun de poix, roussâtres vers l'extrémité, palpes brun rougeâtre. Tête très subtilement alutacée, assez luisante, impressions frontales assez marquées; yeux (♂) convexes, tempes non renflées, assez courtes, obliques vers les côtes du col. Article terminal des palpes labiaux légèrement élargi jusque bien au-delà du milieu, puis à peu près parallèle aux côtes et un peu obliquement tronqué à l'extrémité. Pronotum un peu moins du tiers plus large que long, à diamètre maximum environ au milieu, modérément rétréci en avant et très faiblement vers la base qui est considérablement plus large que le bord antérieur; celui-ci modérément échancré en arc, angles antérieurs arrondis au sommet; côtés modérément arqués sur toute leur longueur, tombant un peu obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs un peu obtus, à sommet modérément arrondi; surface légèrement convexe, entièrement couverte de lignes transversales ondulées assez rapprochées, très faibles au milieu du disque mais s'accusant davantage vers les côtés et vers la base, et devenant très marquées aux bords latéraux, où elles sont plus ou moins interrompues, formant presque une sorte de rugosité, et dans les larges impressions basilaires; l'espace entre les lignes ondulées est densément, assez finement, longitudinalement aciculé; cette sculpture, très bien accusée dans les impressions basilaires et aux bords latéraux, se modifie graduellement en pointillé très fin, de sorte qu'au milieu du disque l'espace entre les lignes ondulées, très affaiblies, ne paraît que subtilement alutacé; impression transversale antérieure bien marquée, angulée sur le sillon longitudinal médian; celui-ci assez fin mais bien marqué, n'atteignant pas tout-à-fait les deux bords; base légèrement convexe au milieu, formant de chaque côté une large cavité assez plate, faiblement longitudinalement unisillonnée au fond, avec, entre la base de ce sillon et l'angle postérieur, une sorte de faible impression supplémentaire subarrondie, assez grande et contiguë au bord postérieur,

séparée du reste de la cavité par un pli transversal un peu oblique et pas bien nettement déterminé; bords latéraux modérément réfléchis aux angles postérieurs; rigole latérale médiocrement étroite, légèrement en gouttière, s'élargissant rapidement à partir du dernier quart et largement aplanie aux angles postérieurs, où elle occupe en largeur, relativement au bourrelet extérieur, la plus grande partie du bord latéral réfléchi; bourrelet latéral extérieur d'abord médiocrement mince et considérablement épaissi en arrière à partir du milieu. Elytres assez faiblement convexes, en ovale à peine plus de moitié plus long que large, à diamètre maximum environ au milieu (♂), très faiblement subsinués de chaque côté devant l'extrémité, près de 2,5 fois aussi longs et environ d'un cinquième aussi larges (diamètre maximum) que le pronotum; base guère plus large ou à peine plus large que le bord postérieur de ce dernier, les côtés s'élargissent un peu immédiatement après, leur base étant légèrement arquée après le sommet des épaules; celles-ci très obtuses et largement arrondies au sommet; repli basilaire assez considérablement abaissé depuis l'écusson environ jusqu'à la base de la 4-e côte des élytres, droit ensuite et modérément arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral; sculpture de la surface anormale, formant sur chaque élytre 5 côtes assez larges (la 5-e plus étroite) très inégalement distancées, subtilement alutacées et d'aspect soyeux; la 4-e et la 5-e sont en outre légèrement transversalement aciculées aux côtés (la 3-e l'est aussi, vers l'extrémité, mais moins distinctement); les trois premières très rapprochées, assez larges, la 1-e (suturale) faiblement convexe, mais devenant plus saillante au dernier tiers où la suture forme, dans son ensemble, une côte obtuse, atténuée vers l'extrémité et prolongée jusqu'à l'angle sutural; la 2-e pas plus convexe que la 1-e, complètement oblitérée à partir des deux tiers environ de la longueur; la 3-e pas moins large mais un peu plus convexe que les deux premières et en carène obtuse vers l'extrémité, où elle rejoint la 5-e; la 4-e presque aussi large mais un peu plus convexe que la 3-e, formant dès les deux tiers de la longueur

une carène plus accusée et rejoignant également la 5-e, à l'extrémité; la 5-e [10]) plus étroite et plus saillante que les autres, en carène tranchante, légèrement obtuse seulement vers la base, et atteignant l'angle sutural; les larges intervalles entre les 3-e, 4-e et 5-e côtes et le rebord latéral, ainsi qu'entre le tiers (environ) apical des 1-re et 3-e côtes densément assez fortement granulés, la granulation devenant en général plus obtuse à l'extrémité et modifiée en simple rugosité à l'extrémité de l'intervalle submarginal, mais d'ailleurs assez égale, à part quelques tubercules inégaux plus grands disposés en courte série longitudinale au milieu entre la 3-e et la 4-e côte; l'intervalle entre les deux premières côtes très étroit, irrégulièrement unisérialement granulé, sauf vers la base, où il forme une strie suturale presque non granulée; l'intervalle suivant très étroit également, cependant pas tout autant que le 1-er, irrégulièrement unisérialement granulé jusqu'à la base-même; ces deux premiers intervalles sont fondus, au dernier tiers environ, en un seul large intervalle granulé, à cause de l'oblitération subite de la 2-e côte; stries normales nulles à l'exception des deux submarginales (8-e et 9-e) qui sont plus ou moins distinctes. Dernier segment ventral ♂ avec 2 pores sétigères au bord postérieur. Antennes et pattes assez grêles, celles-là à 3-e article absolument glabre, à part les longues soies tactiles ordinaires de l'extrémité; fémurs antérieurs (♂) légèrement épaissis; tibias intermédiaires et postérieurs ♂ simples, non arqués; surface des tarses nue; onychium sétulé à chaque bord en dessous. Long. 19,5 mm.

Madagascar, malheureusement sans indication plus précise de localité (Grandidier! 1851). — Un exemplaire (♂).

Cette curieuse espèce est d'un type très spécial et tout-à-fait nouveau, et semble pour le moment très isolée parmi les autres espèces du genre. — La sculpture anormale du pronotum et des élytres, que j'ai décrite d'après un specimen unique, peut certai-

[10]) Elle correspond au 7-e interstrie de la sculpture normale.

nement être sujette, dans une certaine mesure, à des modifications individuelles.

Euc. spectabilis (Cast.). — J'avais omis jusqu'à présent de spécifier que chez cette espèce les ♂ avaient comme les ♀ 4 pores sétigères au bord postérieur du dernier segment ventral. J'ai actuellement sous les yeux 13 exemplaires (Muséum de Paris et ma collection), dont 6 ♂, et le nombre des pores paraît invariable [11]). Parmi ces 13 exemplaires il s'en trouve un à surface du corps unicolore, noir légèrement pourpré (Muséum de Paris); cette variété ne m'était connue jusqu'à présent que par la mention qu'en fait Chaudoir 1874.

Euc. dostojewskii Tschitsch. — Chez cette espèce le nombre normal des pores sétigères au dernier segment ventral ♂ ne peut pas, pour le moment, être spécifiée exactement. Des 6 exemplaires ♂ que j'ai eu l'occasion de voir 3 n'avaient que deux pores, 2 autres en avaient quatre et le 6-e en avait 3 (2 d'un côté, un seul de l'autre). Ce caractère devra être vérifié sur une nombreuse série d'exemplaires.

Euc. bouvieri, sp. n. — Surface du corps métallique, bleu verdâtre ou bleu légèrement violacé, assez brillante chez les ♂, un peu moins chez la ♀; pattes noires, palpes et antennes noirâtres, celles-ci brunâtres vers l'extrémité. Impressions frontales faiblement marquées; yeux assez convexes, tempes normales, guère ou peu renflées, moins longues que l'oeil, convergentes vers les côtés du col (un peu plus convexes chez la ♀ que chez les ♂). Article terminal des palpes labiaux légèrement élargi jusque bien au-delà du milieu, presque parallèle ensuite, tronqué à l'extrémité. Pronotum du tiers (♀) ou pas complètement du tiers (♂) plus large que long, modérément rétréci en avant et

---

[11]) Je me suis assuré récemment que le nombre normal de ces pores chez les ♂ a de l'importance dans certaines espèces.

très faiblement ou à peine rétréci en arrière, de sorte que la base est beaucoup plus large que le bord antérieur; celui-ci échancré, angles antérieurs arrondis au sommet; côtés modérément arqués jusque au-delà du milieu, devenant ensuite à peu près rectilignes (parfois à peine appréciablement subsinués) et tombant presque verticalement ou très peu obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs droits ou presque droits, à sommet un peu (plus ou moins) arrondi; surface faiblement ou très faiblement convexe sur le disque et à la base, déclive vers la plus grande partie antérieure des côtés (notamment vers les angles antérieurs); base assez profondément unisillonnée de chaque côté, le sillon à parois légèrement divergentes, séparé du rebord latéral par un large espace uni; rigole latérale étroite partout, bourrelet extérieur d'abord assez mince, graduellement et assez sensiblement épaissi en arrière. Elytres ♂ à peine plus de moitié plus longs que larges, 2,25—2,3 fois aussi longs que le pronotum et pas complètement d'un cinquième aussi larges, faiblement convexes, ou peu convexes, dans la moitié basale, considérablement déclives latéralement et dans la moitié apicale, à côtés assez parallèles entre le 1-er cinquième environ de leur longueur et le milieu et régulièrement arqués ensuite vers l'extrémité devant laquelle ils sont modérément mais manifestement sinués; chez la ♀ les élytres sont un peu plus larges, étant plus arqués aux côtés (qui ne sont nullement parallèles au milieu, ni avant), et la surface est plus convexe, notamment dans sa moitié dorsale basilaire; la base des élytres n'est pas plus large que celle du pronotum, ou guère, mais les côtés s'élargissent un peu immédiatement après, leur base étant légèrement arquée après le sommet des épaules; celles-ci très obtuses; repli basilaire modérément abaissé (déprimé) depuis l'écusson jusqu'à la base de la 3-e ou 4-e strie, à peu près droit ensuite, obtusément angulé, à l'épaule, avec le rebord latéral et ne formant, au point d'intersection, qu'une saillie émoussée très faible (visible seulement sous un certain aspect) ou presque nulle; stries bien marquées, lisses ou

presque lisses, interstries plus ou moins convexes (les 2 ou 3 premiers le sont moins vers la base, parfois assez plans), tous aciculés latéralement vers l'extrémité, le milieu y formant des côtes ou carènes lisses, plus ou moins oblitérées sur les 2-e, 4-e et 6-e interstries, dont l'extrémité est ainsi entièrement ou presque entièrement aciculée; la carène du 3-e interstrie (parfois subinterrompue par places) rejoint complètement celle du 7-e, qui est plus accusée que les autres et atteint à peu près l'angle sutural; le 6-e interstrie n'est pas moins convexe que le 5-e, sa partie basale est considérablement moins large que ce dernier, mais il s'élargit ensuite graduellement et normalement et, vers le milieu de la longueur, ne lui cède plus en largeur qu'assez médiocrement; la base du 7-e interstrie est un peu plus convexe (obtusément) que celle des autres; 8-e interstrie étroit à l'épaule, s'élargissant ensuite graduellement et plus ou moins appréciablement. Tibias intermédiaires et postérieurs ♂♀ simples, non arqués; surface des tarses nue; onychium sétulé à chaque bord en dessous. Dernier segment ventral ♂♀ avec 4 pores sétigères au bord postérieur. Long. 19—21 mm.

Madagascar, sans indication plus précise de localité (A. Grandidier! 1875; Humblot! 1885).—3 exemplaires (♂♀).

Cette espèce me paraît voisine d'*Euc. africanus* (Cast.), ayant comme lui 4 pores sétigères au bord postérieur du dernier segment ventral et l'onychium sétulé à chaque bord en dessous; mais elle en diffère beaucoup par la coloration métallique bleue ou verdâtre de la surface, qui est aussi plus luisante (surtout chez les ♂), par les élytres plus convexes, notamment plus déclives en arrière et plus bombés dans la moitié apicale, par les interstries plus convexes pour la plupart et dont le 6-e est normalement conformé, c.-à-d. convexe, assez large au milieu et formant carène vers l'extrémité (tandis que chez l'*africanus* cet interstrie est moins convexe que les deux interstries voisins, plus ou moins anormalement rétréci dans toute sa longueur et nullement caréné vers l'extrémité); etc.

Euc. africanus (Cast.).—Chez cette espèce également j'avais omis jusqu'à présent de spécifier la présence, dans les deux sexes, de 4 pores sétigères au bord postérieur du dernier segment ventral. L'*Euc. africanus* constitue ainsi, avec l'*Euc. bouvieri* m. décrit ci-dessus, un petit groupe caractérisé par la réunion de deux caractères qui ailleurs ne se présentent qu'isolément, et encore assez rarement, savoir: 4 pores au dernier segment ventral ♂♀ et onychium sétulé à chaque bord en dessous [12]).

Euc. infernalis Tschitsch. — Le Muséum de Paris possède un exemplaire ♂ de cette belle espèce (Madagascar, Goudot! sans indication de localité plus précise), le second en tout qui me soit connu, qui me permet de rectifier, en quelques détails, la description originale.—Le nouveau spécimen est un peu plus grand (long. 30,5 mm.) que l'exemplaire unique de la collection Alluaud, et surtout appréciablement plus large, la coloration cuivreuse de la tête et de la bordure latérale du pronotum est des élytres est très verdâtre et cette bordure est moins large, de sorte que le 5-e interstrie des élytres est en majeure partie obscur; le 9-e interstrie et la gouttière latérale des élytres sont noirâtres, à peine teintés de bronzé [13]); le 7-e interstrie forme bien, comme dans le spécimen original, carène sur toute son étendue, mais ce caractère a moins d'importance que je ne l'avais d'abord pensé; je me suis assuré depuis par l'étude d'un plus grand nombre d'exemplaires d'*Euc. lafertei* que chez cette espèce le degrès d'expression de la carène au 7-e interstrie est un peu variable. C'est donc la conformation de l'onychium qui constitue la différence essentielle entre les *Euc. infernalis* m. et *lafertei*.

---

12) Il y a également 4 pores au dernier segment ventral ♂♀, mais l'onychium est glabre en dessous, chez l'*Euc. spectabilis* (Cast.) et parfois (par aberration) chez l'*Euc. dostojewskii* Tschitsch.; l'onychium est sétulé en dessous, mais il n'y a que 2 pores au dernier segment ventral ♂, chez les *Euc. granulifer* Tschitsch., *lafertei* Chevrol. et *pilipes* Tschitsch.

13) C'est à tort par conséquent que j'avais cherché à constater sous ce rapport une distinction entre l'*Euc. infernalis* et le *lafertei*.

Euc. erinnys Tschitsch. — Un exemplaire ♂ presque parfaitement semblable au spécimen original unique de ma collection, seulement un peu plus grand (long. 24 mm.); les angles postérieurs du pronotum (à peine obtus dans mon exemplaire et modérément arrondis au sommet) sont encore moins obtus, presque droits, et leur sommet est un peu moins arrondi. — Le spécimen du Muséum de Paris vient de la baie d'Antongil (A. Mocquerys! 1898).

Euc. lesnei, sp. n. — Tête et pronotum noirs à reflet bleuâtre très vague; élytres bleu métallique obscur à lustre soyeux (♀); pattes noires, antennes brun de poix, roussâtres vers l'extrémité, palpes brun rougeâtre. Impressions frontales faiblement marquées, toutefois visibles; yeux (♀) assez convexes, mais emboîtés en arrière dans la légère enflure des tempes, qui ne sont cependant pas tout-à-fait aussi convexes ni exactement aussi longues que l'oeil, graduellement convergentes vers les côtés du col. Dernier article des palpes labiaux légèrement élargi jusqu'au milieu, puis à peu près cylindrique, tronqué à l'extrémité. Pronotum environ du tiers plus large que long, à diamètre maximum avant le milieu, modérément rétréci vers les deux extrémités, cependant un peu plus large à la base qu'au bord antérieur; celui-ci modérément échancré au bord antérieur, angles antérieurs arrondis au sommet; côtés modérément arqués jusqu'au-delà du milieu, tombant ensuite en ligne presque droite (ou à peine appréciablement subsinueuse) et un peu obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs très légèrement subobtus, émoussés au sommet; surface légèrement convexe, devenant considérablement déclive vers la partie antérieure des côtés; base marquée de chaque côté d'un seul assez profond sillon à parois assez divergentes, séparé du rebord latéral par un large espace uni; rigole latérale étroite, bourrelet extérieur assez mince, très peu épaissi en arrière. Elytres assez convexes, de moitié plus longs que larges, environ 2,33 fois aussi longs que le pronotum et pas complète-

ment d'un cinquième aussi larges, à diamètre maximum à peu près au milieu ou immédiatement après, modérément et assez régulièrement arqués aux côtés (♀) qui sont légèrement sinués devant l'extrémité; la base n'est presque pas plus large que le bord postérieur du pronotum, mais les côtés s'élargissent modérément et graduellement immédiatement après, étant légèrement arqués dès le sommet des épaules; celles-ci obtuses; repli basilaire modérément abaissé (déprimé) depuis l'écusson jusqu'à la base de la 3-e strie; à peu près droit ensuite et obtusément angulé, à l'épaule, avec le rebord latéral, mais sans former de saillie appréciable; stries bien marquées, lisses, interstries convexes (la moitié basale des 2—3 premiers l'est moins), subtilement alutacés, ce qui leur donne un lustre soyeux (♂), tous aciculés latéralement vers l'extrémité, le milieu y formant des carènes relativement luisantes, atténuées en arrière et pour la plupart oblitérées avant l'extrémité-même; la base du 7-e interstrie est un peu plus convexe (obtusément) que celle des autres, sa partie apicale forme une carène plus accusée que les autres et prolongée à peu près jusqu'à l'angle sutural; 8-e interstrie modérément large, graduellement rétréci vers les deux extrémités, le 9-e très étroit. Dernier segment ventral ♂ avec 4 pores sétigères au bord postérieur. Tibias intermédiaires et postérieurs ♀ simples, non arqués; surface des tarses nue; onychium glabre en dessous. Long. 14,5 mm.

Madagascar, sans indication plus précise de localité (Sikora!). — 1 exemplaire (♀).

C'est encore une espèce de type assez spécial, de sorte qu'il ne serait guère utile de chercher à la comparer. Malheureusement la collection du Muséum ne renferme qu'un seul spécimen ♀; le nombre des pores au dernier segment ventral ♂ et la conformation, dans ce sexe, des tibias reste encore à spécifier; le ♂ peut en outre présenter quelque différence dans la forme et dans la convexité des élytres.

Euc. curvicrus Tschitsch. — La collection du Muséum renferme un spécimen ♀ presque parfaitement semblable à l'exemplaire original ♂ unique de ma collection; la taille est un peu plus grande (long. 16 mm.); les côtés du pronotum sont modérément mais régulièrement arqués sur toute leur étendue, de sorte que les angles postérieurs sont un peu obtus (à peu près droits chez le ♂), et un peu plus arrondis au sommet; il n'y a pas d'autres différences appréciables, à part les tibias intermédiaires qui, dans ce sexe, sont droits, au lieu d'être arqués comme chez le ♂.

L'exemplaire du Muséum de Paris vient de la baie d'Antongil (A. Mocquerys! 1898).

Index alphabétique.



REVISIO
specierum rossicarum ad Ichneumonidarum genus *Paniscus* Grav. pertinentium.

Auctore

N. Kokujew.

I. TABULA DIAGNOSTICA SPECIERUM.

1. Occipite marginato; nervo transverso ordinario (*nervulo* Thoms.) distincte postfurcali (subg. **Paniscus** Thoms.) . . 2

— Occipite haud marginato; nervulo interstitiali, rarissime antefurcali (subg. **Parabatus** Thoms.) 18

2. Fossulis latero-basalibus segmenti 1[i] abdominis (*glymmis* Thoms.) nigris; segmento 1° abdominis medio haud canaliculato [1]); thorace nigro- vel albo-variegato [2]) 3

---

[1]) Segmento 1° abdominis medio canaliculato: **P. dilatatus** Thoms.: «Rufus, antennis nigris, basi rufis, capite pone oculos dilatato. ♀. Long. 6 mm.». «Species capite pone oculos dilatato, ocellis haud magnis ab oculis sat longe remotis, his basin mandibularum haud attingentibus, genis brevibus sed distinctis, subbuccatis; antennis nigricantibus, basin versus rufis, corpore brevioribus, flagelli articulo 2° scapo haud longiore; mesonoto sat nitido, notaulis medium haud attingentibus; metathorace brevi transversim substrigoso, cristula parva ante apicem instructo; alis hyalinis, stigmate stramineo, radium e medio emittente, nervulo longe postfurcali; abdomine segmentis 1° glymmis nigris, haud longo, subcurvato, apicem versus subdilatato, dorso transversim convexo canalicula media instructo, 2° latitudine apicali parum longiore, epipleuris nigricantibus; femoribus sat crassis ab affinibus optime distinguenda» (Thomson, Opusc. Entom., XII, p. 1200).

[2]) Thorace haud variegato, segmento 1° abdominis haud canaliculato, glymmis nigris: **P. brachycerus** Thoms.: «Rufus, capite pone oculos haud dilatato, anten-

— Glymmis pallidis 4

3. Metathorace maxima ex parte nigro, mesonoto albo-lineato.

P. schirjajewi, n. sp.

— Metathorace vix maculato, mesonoto haud albo-lineato.

P. genalis, n. sp.

4. Stemmatico pallido 5

— Stemmatico nigro 14

5. Stigmate subfusco, parum translucido.

P. fuscicarpus, n. sp.

— Stigmate pallido, translucido 6

6. Scutello basi tantum marginato; thorace saepe albo-variegato 7

— Scutello fere usque ad apicem marginato 11

7. Nervulo longe postfurcali et sat obliquo 8

— Nervulo nonnihil pone furcam sito, fere verticali; tarsis posticis albescentibus, segmento 1° abdominis supra saepe canaliculato [3]) 9

---

nis extrorsum nigro-fuscis». ♂♀. «Praecedenti *(P. dilatato)* glymmis nigris, antennis corpore brevioribus, flagelli articulo 2° scapo ♀ haud, ♂ vix longiore similis et affinis; sed differt capite pone oculos lateribus rectis; thorace longiore, cristula metathoracis nulla vel obsoleta; abdomine segmentis 1° canalicula nulla et 2° longioribus, hoc latitudine sua fere duplo longiore bene distinctus; a sequente *(P. gracili)* glymmis nigris, flagelli articulo 2° breviore, pedibus crassioribus optime distinguendus; variat meso- et metasterno, interdum etiam mesonoto et abdomine, apicem versus fusco-conspurcatis, sed maculis nullis determinatis nigris». (Thomson, l. c., p. 1201).

[3]) Tarsis posticis rufis, segmento 1° abdominis haud canaliculato: **P. longipes** Brauns: «Sie ist bedeutend grösser als die vorhergehende (*P. thomsoni* Brauns), bis zu 12 mm.; die Bildung des Kopfes und auch die Zeichnung ist dieselbe, der Clypeus zeigt 2 deutliche gelbe Punkte. Die Zeichnung am Thorax ist ebenso, aber reicher, namentlich zeigen die Pleuren mehr Flecke, und auch der Hinterrücken ist gezeichnet, wie das Hinterschildchen. Der Hinterrücken ist quer gestrichelt, und seine beiden Seitenleistchen in der Mitte durch eine zarte Linie verbunden, hinter denselben ziemlich glänzend. Die Flügel haben ein gelbes Mal, der Nervulus ist ziemlich gerade und liegt nicht so weit hinter der Gebel, wie bei dem Vorigen; Nervellus wie vorher. Die Beine sind schlank und sehr lang, namentlich die hinteren, roth.—Montpellier. Wirt unbekannt». (Brauns, Sep.-Abdr. a. Arch. 43 d. Fr. d. Naturg. i. Mecklenb., p. 85).

8. Segmento 1° abdominis supra canaliculato; antennarum flagelli articulo 2° brevi, longitudine latitudini ejus duplo tantum longiore, scapo fere aequilongo.

P. turanicus, n. sp.

— Segmento 1° abdominis supra haud canaliculato; antennarum flagelli articulo 2° longiore, longitudine latitudini ejus triplo longiore, quam scapus fere duplo longiore.

P. thomsoni Brauns [4]).

9. Nervulo fere interstitiali; thorace haud albo-lineato; genis fere nullis; fronte tenuissime sculpturatâ; occipite vix distincte marginato (*Parabatus*?) (vide n. 20).

P. tarsatus Brischke.

— Nervulo brevi, sed distincte postfurcali; thorace albo-lineato, fronte nitidissimâ. 10

10. Articulo 2° flagelli sat crasso, ejus latitudine duplo tantum longiore; thorace distinctissime albo-lineato, nitidissimo, notaulis brevioribus sed profundis; antennis rufis; alis hyalinis, nervulo verticali, vix pone furcam sito.

P. nomas, n. sp.

— Articulo 2° flagelli minus crasso, ejus latitudine fere triplo longiore, antennis rufis, articulis apicalibus 3°—4° fuscis;

---

4) **P. thomsoni** Brauns (l. c): «Die Art ist leicht kenntlich an der gelbweissen Zeichnung. Kopf etwas nach hinten verengt, Nebenaugen kaum von den Augen abstehend, Wangen deutlich. Kopfschild deutlich getrennt, an den Seiten gelblich, wie die Augen ringsum und der Nebenaugenfleck. Zweites Geisselglied der rothen Fühler fast doppelt so lang als der Schaft. Mittelrücken glänzend, schwach punktirt, Schildchen nur an der Basis gerandet; Hinterrücken matt, schwach gerunzelt; Mittelrücken mit vier weissgelben Längslinien, die Kiele vor dem Schildchen, die Seitenränder des Schildchens, Flecke am Vorderrande des Prothorax, und einige an den Pleuren ebenfalls weissgelb. Hinterleib, wie das ganze Thier sonst rothgelb, Stiel lang, Seitengrübchen desselben hell, Bohrer ziemlich vorragend. Flügel mit blassgelbem Male, Nervulus weit hinter der Gabel und schief. Beine schlank, roth. Nervellus postfurcal, über der Mitte gebrochen. 8—9 mm. 2 ♀, eins aus Messina, das andere aus der Schweiz, das letztere gezogen aus *Eupithecia innotata*, in der Sammlung des Berner Museums. Ich widme die Art meinem Freunde, Herrn C. G. Thomson in Lund (Schweden) in dankbarer Verehrung. Die Art ist mir inzwischen auch aus Rostock zugegangen».

thorace subdistincte pallido-variegato, minus nitido, notaulis longioribus; alis minus hyalinis, nervulo longiore postfurcali.

P. ineditus, n. sp.

11. Thorace haud vel vix albo-variegato 12

— Thorace distinctissime albo-variegato; capite pone oculos valde angustato; stemmatico lato, ocellis magnis, oculis contiguis; genis fere nullis; mesonoto sat nitido, notaulis longis; cristis metathoracis parum distinctis; abdominis segmento 1° supra interdum canaliculato; nervulo distincte postfurcali et obliquo.

P. semenowi, n. sp.

12. Cristis metathoracis nullis vel vix distinctis. «Rufus, antennis extrorsum nigro-fuscis, costulâ metathoracis nullâ vel obsoletâ. Praecedentibus (*P. dilatato* et *P. brachycero*) paulo major, femoribus gracilioribus, capite pone oculos fere angustato, ocellis ab oculis vix vel parum remotis, petiolo longo, glymmis pallidis praecipueque antennis articulo 2° flagelli quam scapo sesqui longiore certe distinctus.» (Thomson, Opusc. Entom., XII, p. 1201).

P. gracilipes Thoms.

— Cristis metathoracis distinctis 13

13. Nervulo nonnihil pone furcam sito, sat verticali; notaulis sat longis; mesonoto parum nitido. «Testaceo-rufus, capite pone oculos subangustato, ocellis oculis haud contiguis, tarsis posticis testaceis»». «Praecedenti (*P. melanurus* Thoms. = *testaceus* Holmg.) clypei structura, metathoracis crista ante apicem transversa fortiter elevata, mesonoto subopaco antennisque apice fuscis similis et affinis; sed paullo minor, abdominis apice et stemmatico haud nigris, vertice pone oculos parum angustato, ocellis, etsi magnis, oculis haud contiguis certe distinctus; a sequentibus (*P. ocellaris* Thoms.) nervulo minus longe pone furcam sito, mesonoto subopaco, antennis pallidis apice fuscis, crista thoracis validiore tar-

sisque posticis testaceis discedens.» (Thomson, Opusc. Entom., XII, p. 1199. 2).

P. opaculus Thoms.

Var. 1. Mesonoto lineis pallidis, parum distinctis ornato.

P. opaculus var. **praetermissa** n.

Var. 2. Minor; nervulo minus verticali, longius postfurcali (forma intermedia inter *Paniscum opaculum* Thoms. et *P. gracilipedem* Thoms.).

P. opaculus var. **intersita** n.

— Nervulo longe postfurcali, obliquo. Capite pone oculos haud angustato; articulo 2° flagelli quam scapus haud vel vix longiore [5]).

P. capito, n. sp.

14. Capite pone oculos valde dilatato; corpore majore. «Testaceus; oculis ocellisque fusco-viridibus; antennis extrorsum abdomi-

---

[5]) Capite pone oculos distincte angustato; articulo 2° flagelli longo, quam scapus sesqui, latitudine suâ triplo longiore:

Paniscus montanus, n. sp.

♀. Capite pone oculos distincte angustato, stemmatico et orbitis oculorum pallidis, genis brevissimis, ocellis ab oculis nonnihil remotis; clypeo lineâ profundâ, utrinque puncto fusco notatâ, discreto, punctulato, apice impresso; facie subquadratâ, medio convexâ; antennis rufis? (in individuo nostro unico antennae incompletae), articulo 2° flagelli quam scapus sesqui, latitudine suâ fere triplo longiore. Thorace nitido, mesonoto indistincte pallido-lineato, notaulis brevibus sed profundis; scutello usque ad apicem marginato; metathorace transversim striato, cristis distinctis instructo. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum fere duplo longiore, a latere viso lato, segmento 1° subrecto, glymmis pallidis; valvis terebrae fuscis. Alis hyalinis, tegulâ radiceque albescentibus, stigmate pallido, translucido, nervulo longe postfurcali, obliquo. Pedibus corpore concoloribus, unguibus fuscis. ♂ non vidi. — Long. 10 mm.

Glymmis et stemmatico pallidis, scutello usque ad apicem marginato, notaulis brevibus, nervulo obliquo, longe postfurcali *P. gracilipedi* Thoms. et *P. capitoni* m. similis, sed differt: a *P. gracilipede* cristis metanoti distinctis, mesonoto pallido-variegato et capite distinctius angustato, a *P. capitone* capite pone oculos valde angustato et articulo 2° flagelli multo longiore. A speciebus reliquis aut stemmatico et glymmis pallidis, aut scutello usque ad apicem marginato, aut nervulo obliquo et longe postfurcali discedens.

Pamir: Kul; ♀ unica, 15. VIII. 1890 a cl. B. Gromczewsky capta (coll. P. Semenow).

nisque apice subinfuscatis; capite pone oculos dilatato; metathorace utrinque ante apicem linea brevi elevata instructo; valvulis genitalibus in ♂ valde exsertis (long. $4^1/_2$—6 lin.)». «Caput buccatum, pone oculos dilatatum, a fronte visum rotundatum; temporibus latis; fronte leviter impressa, in medio plerumque subcanaliculata, orbitis elevatis; facie transversa. Clypeus discretus, subelevatus, apice obtuso rotundato, ciliato. Oculi oblongi, juxta radicem antennarum emarginati. Antennae longitudine circiter corporis, filiformes, apicem versus sensim graciliores. Thorax gibbulus, subtilissime punctatus; metathorace supra transversim subtiliter aciculato, areis superioribus nullis, ante apicem utrinque linea elevata instructo. Abdomen capite cum thorace longius; segmento primo rectiusculo posticorum pedum coxis cum trochanteribus vix breviore, apicem versus paulo dilatato; 2° tertio nonnihil breviore, 4°—6° in ♂ longitudine subaequalibus, in ♀ paullo breviore quam 5um; valvulis genitalibus maris valde incrassatis longe exsertis; terebra ♀ segmento primo vix breviore. Alae nervo radiali externo basi apiceque curvato; recurrente ordinario interstitiali, arcuato; transverso-anali supra medium fracto; areola subsessili. Pedes graciles; articulo 1° trochanterum posticorum subtus nonnihil breviore quam secundo». «♂ et ♀. Testacei vel rarius fulvescenti-testacei. Oculi ocellique fusco-viriduli; macula inter ocellos saepe nigricante. Dentes mandibularum picei. Antennae extrorsum infuscatae. Abdomen apicem versus plus minusve fuscum, interdum testaceum.» (Holmgren, Monogr. Ophionidum Sueciae, p. 31. 1).

P. cephalotes Holmgr.

— Capite pone oculos vix vel haud dilatato, plerumque angustato; corpore minore 15

15\. Stigmate subfusco, parum translucido; corpore parvo.

P. silantjewi, n. sp.

— Stigmate pallido, translucido 16

16. Scutello fere usque ad apicem marginato. 17

— Scutello usque ad medium tantum marginato, occipite nigro-maculato; thorace maxima ex parte nigro.

P. caucasicus, n. sp.

17. Species parva (7—10 mm.); cristis transversis metanoti fere nullis, nervulo longius postfurcali, sat obliquo.

P. rossicus, n. sp.

— Species major (14—16 mm.); cristis transversis metanoti validis; nervulo breviter postfurcali, fere verticali. «Testaceus; capite ex parte flavido; oculis ocellisque post mortem nigro-fuscis; abdomine apice nigricante vel fusco; tarsis posticis pallidis; capite pone oculos angustato; metathorace ante apicem utrinque linea elevata instructo». «Magnitudo et statura *P. cephalotidis* et *fuscicornis* [6]), capite tamen nullo modo buccato, a fronte viso non exacte rotundato sed os versus magis producto, pone oculos angustato, abdominis apice ut plurimum toto nigro [7]), rarius fusco, valvulis genitalibus in ♂ brevioribus ab his distinctus». «♂ et ♀. Caput orbitis externis semper flavidis, facie interdum concolore. Abdomen segmentis 5°—7° nigricantibus [7]) vel fuscis.» (Holmgren, Monogr. Ophion. Sueciae, p. 32. 3). — *P. testaceus* Grav. ex parte.

P. testaceus Holmgr.

Var. 1. Abdominis apice late nigro, tarsis posticis stramineis, antennis apicem versus fuscis. (*P. melanurus* Thoms., Opusc. Ent., XX, p. 1199. 1 «Species maxima, capite pone oculos angustato, ocellis maximis oculis contiguis, abdominis segmentis 6°—8°, interdum etiam 5° nigris, vel fusco-nigris, stemmatico concolore; tarsis posticis stra-

---

[6]) *Paniscus fuscicornis* Holmgr. (Monogr. Ophion. Suec., p. 32. 2). = *Pan. dilatatus* Thoms. et *P. brachycerus* Thoms.

[7]) Var. = *P. melanurus* Thoms.

mineis; antennis pallidis, apicem versus subinfuscatis; metathorace crista transversa distincta ante apicem utrinque munito ab affinibus optime distinguenda»).

P. testaceus var. **melanura** Thoms.

Var. 2. Tarsis posticis haud stramineis, abdomine antennisque omnino testaceis. (*P. ocellaris* Thoms., l. c., p. 1199. 3: «Flavus, stemmatico nigro, ocellis maximis oculis contiguis ♀». «*P. opaculo* fere major, vertice pone oculos subangustato, stemmatico nigro, ocellis maximis oculis contiguis, mesonoto parum opaco sed notaulis longis, nervulo paulo longius a furca remoto, bene distinctus; a *P. melanuro* abdominis apice haud nigro, mesonoto minus opaco discedens; a *P. gracilipede* stemmatico nigro, metathoracis crista valida, antennis apice haud fusco, tarsis posticis testaceis, ocellis maximis oculis contiguis optime distinguendus»). A *P. testaceo* Holmgr. typico vix distinctus.

P. testaceus var. **ocellaris** Thoms.

18. Stigmate fusco, areolâ saepissime nullâ. «Pallide testaceus, stigmate nigro-fusco, abdomine basin versus mesonotique vittis 3 fuscis. ♀. Long. 5—6 mm.». «Species capite vertice angusto, pallide citrino, alis nervo parallelo alte supra medium e cellula brachiali egrediente; mesonoti vittis 3 abdomineque basin versus nigro-fuscis, hoc apicem versus fortius compresso, segmento 3° toto marginato, interdum stemmatico et scutello cum metathorace subinfuscato, hoc crista nulla elevata, stigmatis colore obscuro, terebra exserta areolaque semper aperta [8]) a reliquis facillime distinguenda». (Thomson, Opusc. Ent., XX, p. 1196. 1).

P. nigricarpus Thoms.

---

8) Non semper aperta.

— Stigmate pallido, alis semper areolâ instructis, nervulo semper interstitiali [9]); thorace concolore [10]) 19

19. Scutello basi tantum marginato corpore minore 20

— Scutello usque ad apicem marginato; cristis metanoti distinctis; corpore majore. «A *P. virgato* Gr. colore thoracis, metathorace spiraculis ovalibus, crista transversa distincta, mox distinctus; a *P. latungula* corpore duplo saltem majore, unguiculis pulvillo duplo longioribus, petiolo et ejus glymmis longioribus; segmento 3° tantum ad spiracula marginato; scutello lateribus evidentius marginatis, tarsorum posticorum colore albido certe discedens». (Thomson, Opusc. Ent., XII, p. 1197. 4).

P. cristatus Thoms.

20. Tarsis posticis ♀ testaceis, ♂ stramineis; metathorace crista nulla, capite pone oculos vix angustato, corpore fulvo. «Species parva, metathorace spiraculis subrotundis, ne rudimento quidem cristae apicalis, tarsis posticis articulo penultimo latitudine sua vix sesqui longiore, unguiculis pulvillum vix superantibus, scutello obsolete marginato ab affinibus facillime distinguenda». (Thomson, Opusc. Ent., XII, p. 1196. 2).

P. latungula Thoms.

---

9) Nervulo longe antefurcali: **Parabatus franki** Brauns (Sep.- Abdr. a. Arch. 43 d. Fr. d. Naturg. i. Mecklenb., p. 80. 3): «Diese von mir aufgestellte Art bildet durch die Einmündung des Nervulus eine eigenthümliche Uebergangsform zu *Paniscus*. Durch dieses auffallende Kennzeichen unterscheidet sie sich namentlich von *cristatus* Thoms., dem sie in der Grösse gleichkommt, und mit dem sie auch die deutlichen Seitenleistchen des Hinterrückens gemein hat; allein bei *cristatus* ragt der Bohrer bedeutend vor, bei *Frankii* nicht, bei letzterem mündet ferner der rücklaufende Nerv bedeutend hinter der Areola ein, das Schildchen ist nur bei etwa zur Mitte gerandet. Herr Frank erbeutete nur ein Weibchen bei Erfurt (15. 6. 88)».

10) Mesonoto vittis 3 dorsalibus nigris et mesosterno maculâ nigrâ ornatis: **Parabatus virgatus** (Grav.) Thoms., Opusc. Entom., XII, p. 1197, 3: «Rufus, thorace vittis 3 dorsalibus maculaque media pectoris nigris. ♂♀. Long. 7—10 mm.». «Ab affinibus mesonoto vittis 3 nigris, intermedia postice abbreviata, maculaque media mesosterni concolore; metathorace spiraculis ovali-rotundis, crista nulla vel obsoleta; petiolo paullo longiore; tarsis posticis stramineis vel albidis optime distinguendus». — Hanc speciem etiam in Rossia habitare nuper persuasum habeo.

— Tarsis posticis ♀ et ♂ stramineis, articulo penultimo latitudine suâ duplo longiore. Capite pone oculos distinctissime angustato. Abdominis segmento 1° saepissime canaliculato.
P. tarsatus Brischke.

II. DESCRIPTIONES SPECIERUM NOVARUM.

1. **Paniscus fuscicarpus,** n. sp.

♂♀. Capite pone oculos angustato; ocellis oculis contiguis; oculis a basi mandibularum vix remotis; clypeo discreto, punctato, apice subtruncato et medio impresso; facie fere qaudratâ, tenuiter punctatâ, medio tumidâ, stemmatico pallido. Thorace opaco, tenuissime punctulato; mesonoto tripartito, antice medio lineâ impressâ instructo, notaulis profundis, postice in fossulam confluentibus; scutello marginato; cristis transversis metathoracis distinctis. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum fere duplo longiore, compresso, tenuissime sculpturato et pubescenti; segmento 1° quam 2° sesqui longiore, fere recto, supra in ♂ convexo, in ♀ canaliculato; glymmis pallidis; 2° in ♀ ante apicem utrinque nonnihil depresso et pone medium lineâ vix distinctâ transversâ impressâ praedito. Terebrâ sat exsertâ, valvis nigris. Alis amplis, hyalinis, stigmate subfusco, parum translucido, radice tegulâque subalbidis; nervulo sat breviter postfurcali, fere verticali. Pedibus testaceis, unguibus validis, nigris, longe pectinatis.

Long. 13—14 mm.

Rossia meridionalis: district. Mariupol provinciae Ekaterinoslawensis (1 ♂ et 1 ♀ in coll. A. Silantjew!).

Species a *P. opaculo* Thoms. magnitudine et colore corporis, capite pone oculos angustato, stemmatico haud nigro, mesonoto opaco, notaulis profundis et longis, nervulo verticali, nonnihil pone furcam sito similis et affinis, sed ocellis oculis contiguis, stigmate

subfusco, parum translucido et abdominis segmento 1° in ♀ canaliculato certe distincta. Stigmate subfusco, parum translucido *P. silantjewi* m. similis, sed differt corpore fere duplo majore, stemmatico haud nigro, nervulo minus longe postfurcali, abdominis segmento 1° in ♀ canaliculato et facie ♂ haud pallidâ; a speciebus reliquis stigmatis colore sufficienter discedens.

2. **Paniscus silantjewi**, n. sp.[11]).

♂♀. Capite pone oculos parum angustato, his a basibus mandibularum atque ab ocellis vix remotis; stemmatico nigro; clypeo a facie distincte discreto, apice rotundato, convexo, disperse punctulato; facie subtransversâ, in ♂ pallide luteâ; fronte nitidâ, confuse sculpturatâ. Antennis longitudine corporis haud brevioribus, apicem versus infuscatis, flagello 45-articulato, articulo 2° flagelli quam scapus parum longiore. Mesonoto subopaco, notaulis longis; scutello ultra medium marginato, mesopleuris sat nitidis; cristis metanoti vix distinctis. Abdomine compresso, a latere viso sat lato, longitudinem capitis thoracisque unitorum plus quam sesqui longiore, segmento 1° supra convexo, glymmis pallidis. Alis hyalinis, stigmate infuscato, parum translucido; nervulo modice longe postfurcali, obliquo. Pedibus gracilibus, tarsis posticis corpori concoloribus, unguibus fuscis, sat validis, pectinatis.

Long. 9—10 mm.

Rossia meridionalis: distr. Mariupol prov. Ekaterinoslawensis (1—11. VIII. 1897; coll. A. Silantjew!).

Stigmate subfusco, parum translucido *P. fuscicarpo* m. affinis, sed corpore fere duplo minore, stemmatico nigro, nervulo longiore postfurcali et obliquo, facie ♂ pallidâ et ♀ abdominis segmento 1° haud canaliculato distincta. A speciebus reliquis subgeneris *Paniscus* stigmate subfusco sufficienter discedens.

---

11) In honorem Prof. A. Silantjew petropolitani, qui hanc speciem detexit mihique benevolenter communicavit, nominata.

3. **Paniscus rossicus**, n. sp.

♂♀. Capite pone oculos vix angustato, fere recto. Clypeo a facie distincte discreto, convexo, subopaco, disperse punctulato, medio ante apicem subtruncatum nonnihil impresso; facie subquadratâ, parum nitidâ, disperse punctatâ, interdum pallidâ; fronte subnitidâ, tenuiter sculpturatâ; stemmatico nigro, ocellis sat magnis ab oculis nonnihil remotis; oculis a mandibularum basibus vix remotis; genis fere nullis. Antennis longitudinem corporis subaequantibus, tenuibus, apicem versus leviter attenuatis, et infuscatis; flagello 43-articulato, articulo 2° quam scapus fere sesqui longiore. Mesonoto subopaco, tenuiter sed distincte punctulato, notaulis longis. Scutello usque ad apicem marginato. Cristis metanoti fere nullis. Abdomine aspectu a latere in ♀ sat, in ♂ minus lato, longitudinem capitis thoracisque unitorum plus quam sesqui longiore, apicem versus interdum infuscato, segmento 1° subrecto, convexo, glymmis pallidis. Alis hyalinis, stigmate pallido, translucido, nervulo longe postfurcali, sat obliquo. Tarsis posticis ♂ nonnihil pallidioribus.

Long. 7—10 mm.

Rossia media, *orientalis et austro-orientalis:* distr. Dankow et Ranenburg prov. Rjazaniensis (A. Semenow! 13. VII—2. VII. 1890); distr. Malmysh prov. Wjatkensis (L. Krulikowsky!); distr. Ostrogosh prov. Woroneshensis (12. VII. 1885; coll. J. Schewyrew!); distr. Zmijew prov. Charkowensis (19. VI — 2. VII. 1890; coll. ejusdem!); distr. Starobelsk prov. Charkowensis (24. VII—2. IX.; coll. A. Silantjew!); distr. Mariupol prov. Ekaterinoslawensis (25. VII. 1897; coll. A. Silantjew!); distr. Saratow prov. Saratowensis (M. Katkow! 8. VI. 1898).

Species parva, nervulo longe postfurcali et obliquo *P. gracilipedi* Thoms. similis, sed stemmatico nigro, notaulis longis distincta. A speciebus reliquis differt aut stemmatico nigro, aut stigmate pallido, translucido, aut capite thoraceque haud picturatis et scutello usque ad apicem marginato.

4. **Paniscus caucasicus,** n. sp.

♂♀. Species parva. Capite pone oculos valde angustato, stemmatico occipiteque nigris, orbitis pallidis; clypeo a facie distincte discreto, opaco; facie subtransversâ; genis brevibus sed distinctis; fronte nitidâ. Antennis longitudinem corporis fere aequantibus, gracilibus, apicem versus valde attenuatis et fuscis, flagello ♀ et ♂ 51-articulato, articulo 2° quam scapus sesqui longiore. Thorace maxima ex parte nigro, mesonoto mesopleurisque sat nitidis, notaulis distinctis et longis, rufescentibus, postice in fossula testacea conjunctis; scutello pallido, vix ultra medium marginato; metanoto tenuiter transversim striato, ante apicem utrinque cristâ tenui, transversâ instructo. Abdomine compresso, aspectu a latere haud lato, longitudinem capitis thoracisque unitorum fere duplo superante, segmento 1° supra haud canaliculato, glymmis pallidis. Alis hyalinis, stigmate pallido, translucido, nervulo nonnihil pone furcam sito, fere verticali. Pedibus gracilibus, tarsis posticis albescentibus, unguibus testaceis, pectinatis, pectinibus demum longis, nigris.

♀. Ocellis oculos fere tangentibus. Long. corp. 11 mm., terebrae 2 mm.

♂. Ocellis ab oculis subremotis, facie luteâ. Long. corp. 8 mm.

Transcaucasia orientalis: Lagodechi prov. Tiflisiensis (L. Mlokossewicz!).

Species capite pone oculos angustato, stemmatico nigro, notaulis longis, stigmate pallido-translucido et nervulo fere verticali nonnihil pone furcam sito *P. testaceo* Holmgr. proxima, sed corpore minore, occipite maculato, thorace maxima ex parte nigro, scutello minus longe marginato discedens.

5. **Paniscus ineditus,** n. sp.

♂. Capite pallide-luteo, pone oculos permagnos distincte angustato; clypeo convexo, a facie lineâ profundâ discreto, ante

apicem impresso; facie subquadratâ; fronte nitidissimâ; ocellis inter se disjunctis sed oculis contiguis, his mandibularum basibus perfecte contiguis, genis nullis. Antennis corpore parum brevioribus, fere omnino rufis, flagello 43-articulato, articulo 2° quam scapus nonnihil longiore. Mesonoti picturâ *P. turanico* m. simili, sed minus distinctâ, hoc tenuiter sculpturato, subopaco, notaulis longioribus; scutello sat convexo, basi tantum marginato; mesopleuris nitidis; metanoto tenuiter transversim striato, apicem versus laeviore, cristis tenuibus sed distinctis instructo. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum fere duplo longiore, segmento 1° subrecto, supra ante apicem canaliculato, glymmis pallidis. Alis hyalinis, stigmate pallido, translucido, nervulo nonninihil pone furcam sito, verticali. Pedibus gracilibus, tarsis posticis albescentibus, unguibus pallido-testaceis, pectinatis, pectinibus nigris. ♀ ignota.

Long. 11 mm.

Transcaucasia orientalis: Lagodechi prov. Tiflisiensis (L. Mlokossewicz!).

Species capite thoraceque pallido-pictis et scutello basi tantum marginato *P. thomsoni* Brauns, *P. longipedi* Brauns, *P. turanico* m. et *P. nomadi* m. similis, sed differt aut nervulo verticali, ocellis oculis contiguis, aut segmento 1° abdominis canaliculato et tarsis albescentibus. A *P. semenowi* m. scutello basi tantum marginato et picturâ mesonoti minus determinatâ distincta. *P. (Parabato) tarsato* Brischke etiam similis, sed differt nervulo distincte postfurcali, thorace pallido-picto et genis fere nullis. A speciebus reliquis aut glymmis pallidis, aut stigmate pallido, aut scutello basi tantum marginato et stemmatico pallido discendens.

6. **Paniscus capito,** n. sp.

♀. Corpore rubro-testaceo. Capite pone oculos non angustato, temporibus latis, genis fere nullis, clypeo a facie lineâ profundâ discreto, punctato; facie clypeum versus subdilatatâ; fronte nitidâ;

stemmatico haud nigro; ocellis ab oculis remotis; antennis nigris, basin versus testaceis, flagello 42—44-articulato, articulo 2° quam scapus vix vel haud longiore, latitudine suâ duplo tantum longiore. Thorace, praesertim mesonoto, nitido, notaulis brevibus sed profundis; scutello usque ad apicem marginato; mesosterno postice nigro-notato; metanoto transversim striato, cristis distinctis. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum fere duplo longiore, ventre fusco, glymmis pallidis. Alis hyalinis, tegulâ radiceque albescentibus, stigmate pallido-translucido, nervulo longe postfurcali, obliquo. Pedibus corpore concoloribus, unguibus testaceis, pectinibus nigris. ♂ ignotus.

Long. 10—12 mm.

Transcaucasia orientalis: Lagodechi prov. Tiflisiensis (L. Mlokossewicz!).

Var.? *sibiricola* m.: corpore fulvo, ventre haud fusco, mesonoto subdistincte pallido-lineato.

Sibiria occidentalis: prov. Akmolensis: Petropawlowsk (N. Schirjajew! 2. VI. 1897).

Species clypeo a facie lineâ profundâ discreto, thorace nitido, mesonoto concolore, notaulis brevibus, nervulo longe postfurcali et obliquo. *P. gracilipedi* Thoms. proxima, sed capite pone oculos non angustato, fere dilatato, articulo 2° flagelli quam scapus haud vel vix longiore, cristis metanoti distincta; a *P. montano* m. differt capite pone oculos non angustato, articulo 2° flagelli breviore; a *P. genali* m. glymmis pallidis et thorace supra haud nigro-maculato; a speciebus autecedentibus differt aut stigmate pallido-translucido, aut stemmatico pallido. A speciebus reliquis aut stemmatico glymmis concolore, aut scutello omnino marginato, metanoto cristato et nervulo longe postfurcali, obliquo discedens.

7. **Paniscus genalis**, n. sp.

♀. Capite pone oculos dilatato, stemmatico pallido, ocellis magnis ab oculis remotis, genis distinctis, clypeo discreto, punc-

tato, orbitis pallidis; fronte nitidissimâ; antennis longis, nigris, basi testaceis, flagello 43-articulato, articulo 2° quam scapus vix longiore. Mesonoto nitido vix distincte punctato, notaulis brevibus sed profundis; scutello usque ad apicem marginato; metathorace tenuiter cristato, supra basi lateribusque nigro-notato, mesosterno postice nigro; abdomine brevi, subtus et imâ basi infuscato, glymmis nigris. Alis hyalinis, tegulâ radiceque albidis, stigmate pallido-translucido, nervulo longe postfurcali, obliquo. ♂ ignotus.

Long. 10 mm.

Transcaucasia orientalis: Lagodechi provinciae Tiflisiensis (L. Mlokossewicz!)

Species notaulis brevibus, glymmis nigris *P. dilatato* Thoms., *B. brachycero* Thoms. et *P. schirjajewi* m. affinis, sed differt a *P. dilatato* abdomine haud canaliculato et thoracis picturâ nigrâ, a *P. brachycero* thoracis picturâ determinatâ et capite pone oculos dilatato, a *P. schirjajewi* mesonoto haud pallido-variegato et thorace minus abunde nigro-notato. *P. gracilipedi* Thoms. mesonoto nitido, notaulis brevibus, nervulo obliquo longe postfurcali etiam affinis, sed differt glymmis nigris, articulo 2° flagelli quam scapus vix longiore, ocellis ab oculis distincte remotis. A speciebus reliquis glymmis nigris discedens.

8. **Paniscus schirjajewi,** n. sp.[12]).

♂. Capite pone oculos parum dilatato, ocellis ab oculis remotis, stemmatico haud nigro, orbitis oculorum, facie medio excepto, clypeo stigmateque alarum pallidis; genis brevibus sed distinctis; clypeo discreto, apice subtruncato, medio impresso, fortiter punctato. Antennis corpore brevioribus, scapo anelloque exceptis nigris, articulo 2° flagelli quam scapus haud longiore. Mesonoto convexo, nitido, tenuissime punctulato, parum distincte pubes-

12) In honorem N. N. Schirjajew, entomologi jaroslawensis, qui hanc speciem collegit mihique communicavit, nominata.

centi, similiter ac in *P. turanico* m. luteo-lineato, notaulis brevibus; scutello usque ad apicem marginato, mesopleuris nitidis, distincte punctulatis et cum mesosterno metathoraceque nigro-variegatis, metanoto tenuiter transversim striato, cristis nullis. Abdomine apice subtus infuscato, longo, compresso; segmento 1° parum curvato, supra convexo, haud canaliculato, quam 2um sesqui longiore, basi fusco, glymmis nigris. Alis hyalinis, nervulo valde obliquo, non longe postfurcali. Pedibus fulvis, tarsis apicem versus infuscatis. Unguibus longis, sed modice crassis, nigro-pectinatis. ♀ ignota.

Long. 10 mm.

Sibiria occidentalis: prov. Akmolensis: Petropawlowsk (N. Schirjajew! 1897).

Species mesonoto nitido, notaulis brevibus, antennis corpore brevioribus, flagelli articulo 2° quam scapus haud longiore, ocellis ab oculis remotis, alarum nervulo valde obliquo, glymmis nigris *P. dilatato* Thoms. affinis, sed capite pone oculos parum dilatato, nervulo non longe pone furcam sito, abdominis segmento 1° haud canaliculato, thorace luteo- nigroque-variegato distincta. *P. brachycero* Thoms., *P. genali* m. etiam affinis, sed antennis nigris solum scapo anelloque testaceis, mesosterno, mesopleuris metathoraceque maxima ex parte nigris, mesonoto lineis pallidis ornato discedens. A reliquis speciebus rossicis subgeneris *Paniscus* differt abdominis glymmis nigris.

9. **Paniscus turanicus**, n. sp.

♀. Capite pone oculos subangustato, oculis magnis mandibularum basin fere attingentibus, ocellis ab oculis remotis, stemmatico, orbitis oculorum latis, clypeo bene discreto utrinque albidis; clypeo brevi, apice declivi, truncato, submarginato, utrinque nonnihil impresso; labio distincte exserto; fronte nitidissimâ. Antennis omnino rufis, corpore brevioribus, flagello 40-articulato, articulo 2° quam scapus vix longiore. Metanoto convexo, notaulis

brevibus sed profundis, lateribus mesonoti a notaulis scutellum versus et lineis 2 dorsalibus, antice cum lateribus conjunctis albidis; scutello utrinque albo-picto et basi tantum marginato; mesopleuris maculis 3 albis ornatis et in fronte albo-lineatis; cristis metanoti tenuibus sed distinctis. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum parum longiore, a latere viso sat lato, segmento 1° supra canaliculato, glymmis pallidis; terebrâ ♀ valde exsertâ. Alis hyalinis, stigmate luteo-translucido, nervulo longe postfurcali, obliquo. Pedibus fulvis, unguibus fuscis, sat longis, pectinatis. ♂ ignotus.

Long. 8—10 mm.

Prov. Transcaspica: montes Kopet-dagh haud procul ab opp. Aschabad (A. Semenow! 29—30. IV. 1888).

Species clypeo lineâ profundâ a facie discreto, articulo 2° flagelli quam scapus vix longiore, mesonoto nitido, notaulis brevibus, nervulo longe postfurcali, obliquo *P. dilatato* Thoms. et *P. brachycero* Thoms. affinis, sed abdominis glymmis pallidis, segmento 1° canaliculato, capite, thorace scutelloque albo-pictis, capite pone oculos subangustato, scutello basi tantum marginato distincta. A *P. thomsoni* Brauns, *P. gracilipede* Thoms. et *P. inedito* m. aut segmento 1° abdominis canaliculato et articulo 2° flagelli multo breviore, aut nervulo longe postfurcali, obliquo et thorace albo-picto discedens. Picturâ mesonoti et structurâ nervuli etiam *P. semenowi* m. similis, sed scutello basi tantum marginato et ocellis ab oculis remotis distincta; a *P. nomade* m. differt nervulo longe postfurcali, obliquo et abdominis segmento 1° canaliculato.

10. **Paniscus semenowi**, n. sp.[13]).

♂♀. Capite thoraceque stramineo-variegatis, nitidis; capite pone oculos magnos, valde prominulos, distincte angustato; tem-

[13]) Clarissimo et meritissimo entomologo rossico A. P. Semenow dedicata.

poribus brevibus, genis nullis; clypeo a facie lineâ profundâ discreto, punctato; facie subquadratâ, vel omnino, vel solum utrinque pallidâ, punctatâ, supra medium fossulâ fuscâ notatâ; fronte nitidâ; orbitis oculorum et stemmatico stramineis; ocellis magnis late disjunctis, oculis contiguis. Antennis nigris, basi testaceis, vel testaceis apicem versus nigris, flagello 43—46-articulato, articulo 2° quam scapus parum vel haud longiore. Mesonoto scutelloque similiter ac in *P. turanico* m. stramineo-lineatis, notaulis brevibus. Scutello usque ad apicem marginato. Metathorace transversim striato, cristis parum vel vix distinctis. Abdomine a latere viso lato, segmento 1° interdum supra canaliculato, glymmis pallidis. Alis hyalinis, tegulâ radiceque albescentibus, stigmate pallido-translucido, nervulo distincte postfurcali, obliquo. Tarsis haud albescentibus, unguibus pallido-testaceis, nigro-pectinatis.

Long. 9—13 mm.

Prov. Transcaspica: Mulla-kary (A. Semenow! 20—21. IV. 1889); Repetek (id.! 13—15. V. 1889).

Species glymmis, stemmatico stigmateque pallidis, mesonoto pallide-variegato *P. turanico* m., *P. nomadi* m., *P. thomsoni* Brauns, *P. longipedi* Brauns et *P. inedito* m. similis, sed scutello usque ad apicem marginato certe distincta. A *P. capitonis* var. *sibiricolâ* m. differt capite pone oculos valde angustato, a *P. opaculi* Thoms. var. *praetermissâ* m., *P. montano* m. et *P. graecilipede* Thoms. picturâ mesonoti bene determinatâ discedens. A speciebus reliquis differt aut glymmis pallidis, aut stemmatico haud nigro-maculato et mesonoto albo-variegato.

11. **Paniscus nomas**, n. sp.

♂♀. Species parva, pallide-testacea, capite thoraceque albo-variegatis, abdomine ♂ apicem versus, ♀ omnino leviter infuscato. Capite pone oculos magnos valde angustato, temporibus angustis, genis nullis; ocellis magnis, oculis contiguis; clypeo

a facie lineâ profundâ, utrinque puncto fusco notatâ, discreto; facie clypeum versus angustatâ, basi mediâ fossulâ instructâ; fronte nitidâ; antennis omnino rufis, flagello ♀ 45-, ♂ 41-articulato, articulo 2° quam scapus vix vel haud, latitudine suâ duplo tantum longiore. Thorace nitido, similiter atque in *P. turanico* m. albo-variegato; notaulis brevibus sed profundis; scutello basi tantum marginato; cristis metathoracis tenuibus sed distinctis. Abdomine in ♀ quam in ♂ breviore, longitudinem capitis thoracisque unitorum distincte superante, glymmis pallidis, valvis terebrae fusco-testaceis. Alis hyalinis, tegulâ radiceque albis, stigmate pallido-translucido, nervulo nonnihil pone furcam posito, verticali. Pedibus pallidis, tarsis subalbis, apice articulorum infuscato.

Long. 7—10 mm.

Prov. Transcaspica: Repetek (A. Semenow! 13—15. V. 1889).

Species glymmis, stemmatico stigmateque pallidis, scutello basi tantum marginato *P. turanico* m., *P. thomsoni* Brauns, *P. longipedi* Brauns, *P. inedito* m. et *P. tarsato* Brischke affinis, sed differt: a *P. turanico* m. et *P. thomsoni* Brauns nervulo breviter postfurcali et verticali, a *P. longipede* Brauns tarsis albicantibus, a *P. inedito* m. articulo 2° flagelli crassiore et breviore, thorace distinctius variegato, notaulis brevioribus, et a *P. tarsato* Brischke nervulo distincte postfurcali. *P. semenowi* m. et *gracilipedi* Thoms. etiam similis et affinis, sed scutello basi tantum marginato discedens.

III. CATALOGUS SPECIERUM ROSSICARUM ET HARUM INCOLATUS [14]) [15]).

Subg. 1. **Paniscus** Thoms.

testaceus Holmgr.

Petr. * (С.-Петербургъ); Jar. * (Ярославль, 2. VI. 1894 и 2. VIII. 1895); Rjaz. Sem. (Данковскій у. Рязанской губ. А. П. Семеновъ!); Wjat. * (Малмыжскій у. Вятской губ. Л. К. Круликовскій!); Tr-cs. orient. * (Лагодехи, Тифлисской губ. Л. Ф. Млокосѣвичъ!); Tr-cs.

---

14) Explicatio notarum incolatus:

Akm.	=	provincia	Akmolensis (Sibiria occid.) — Акмолинская область (Западн. Сибирь).
Ch.	=	»	Charkowensis — Харьковская губ.
Ek.	=	»	Ekaterinoslawensis — Екатеринославская губ.
Jar.	=	»	Jaroslawensis — Ярославская губ.
Kiel.	=	»	Kielcensis — Кѣлецкая губ.
Kur.	=	»	Kurskensis — Курская губ.
M.	=	»	Mosquensis — Московская губ.
Nis.	=	»	Nishni-novgorodensis — Нижегородская губ.
Oren.	=	»	Orenburgensis — Оренбургская губ.
Orl.	=	»	Orelensis — Орловская губ.
Petr.	=	»	Petropolitana — Петербургская губ.
Rjaz.	=	»	Rjazaniensis — Рязанская губ.
Sar.	=	»	Saratowensis — Саратовская губ.
Tau.	=	»	Taurica — Таврическая губ.
Tr-cp.	=	»	Transcaspica — Закаспійская область.
Tr-cs.	=	provinciae	Transcaucasicae — Закавказье.
Tom.	=	provincia	Tomskensis (Sibiria occid.) — Томская губ. (Зап. Сибирь).
Wjat.	=	»	Wjatkensis — Вятская губ.
Wl.	=	»	Wladimirensis — Владимірская губ.
Wor.	=	»	Woroneshensis — Воронежская губ.

15) Specimina collectionis meae — *, collectionis P. & A. Semenow — Sem., collectionis J. Schewyrew — Sch., collectionis A. Silantjew — Sil., collectionis Plotnikow — Plot., eaque collectionis Pomerantzew — Pom. notata sunt.

Sch. (Тифлисъ. Чичиковъ!); Caucas. occid.: Utsch-dere. Sch. (Уч-дере, Западн. Кавказъ. Кенигъ!).

Var. *ocellaris* Thoms.

Kiel. Sch. (Олькушскій у. Кѣлецкой губ.); Wor. Sil. (Бобровскій у. Воронежской губ.).

Var. *melanura* Thoms.

Petr. * (Лужскій у. Петербургской губ., 12—16 VI. Ф. Д. Плеске!); Jar. * (Ярославскій у., ус. Бердицино, 2. VI. 1894, 2. VII. 1895, 6. IX, въ комнатѣ. А. И. Яковлевъ!); Wl. * (Владиміръ на Клязьмѣ. Н. А. Казанскій!); Tom. Plot. (Окрестн. Томска, 26—27. VIII. 1898).

opaculus Thoms.

M. * (Москва). Petr. Sch. (С.-Петербургъ, 2. VII. 1890); Wjat. * (Малмыжскій у. Вятской губ. Л. К. Круликовскій!); Orl. Pom. (Салтыки, Орловской губ., 15—17. VII. 1897); Oren. Sch. (Оренбургъ); Kur. Sch. (Курскъ. Бѣляевъ!); Ch. Sch. (Изюмъ, Харьковской губ., 10. VII, и окрестн. Харькова). Ch. Sil. (Старобѣльскій у. Харьковской губ., 30. VI, 24—25. VII, 31. VII, 20. VIII, 18. IX); Wor. Sch. (Бобровскій у. Воронежской губ., 2. VIII. 1895); Ek. Sch. (Маріупольскій у. Екатеринославской губ.); Tau. * (Мелитопольскій у. Таврической губ., 31. VIII. 1898. М. М. Катковъ!; Саки, Таврической губ. Княжна Шаховская!).

Var. *praetermissa* Kok.

Rjaz. Sem. (Гремячка, Данковскаго у. Рязанской губ., 17. VII, 23. VII. 1892. А. П. Семеновъ!); Ek. Sch. (Маріупольскій у. Екатеринославской губ.); Sar. * (Саратовъ, 18. VI. 1898. М. М. Катковъ!); Akm. * (Петропавловскъ, Акмолинской области, 4—11, VI. 1898. Н. Н. Ширяевъ!).

Var. *intersita* Kok.

Wjat. * (Малмыжъ, Вятской губ., 5. VI. 1897. Л. К. Круликовскій!); Ch. Sil. (Старобѣльскій у. Харьковской

губ., 20. VIII. 1897); Orl. Pom. (Салтыки, Орловск. губ., 15. VII. 1897).

cephalotes Holmgr.

Petr. Sch. (С.-Петербургъ. Кичинъ!); Wl. * (Владиміръ на Клязьмѣ. Н. А. Казанскій!).

fuscicarpus Kok.

Ek. Sil. (Маріупольскій у. Екатериносл. губ.).

silantjewi Kok.

Ek. Sil. (Маріупольскій у. Екатеринославской губ., 1—11. VIII. 1897).

rossicus Kok.

Rjaz. * (Раненбургскій у. Рязанской губ., 13. VI. 1890, и Данковскій у. Рязанской губ., 20. VI. 1890, 2. VII. 1890. А. П. Семеновъ!); Wjat. * (Малмыжскій у. Вятской губ. Л. К. Круликовскій!); Wor. Sch. (Острогожскій у. Воронежской губ., 12. VII. 1885, на огонь); Ch. Sch. (Зміевскій у. Харьковской губ., 19. VI, 2. VII. 1890); Ch. Sil. (Старобѣльскій у. Харьковской губ., 24. VII, 4. VIII, 16. VIII, 25. VIII, 2. IX). Ek. Sil. (Маріупольскій у. Екатеринославской губ., 25. VI. 1897). Sar. * (Саратовской у., 8. VI. 1898. М. М. Катковъ!).

caucasicus Kok.

Tr-cs. orient. * (Лагодехи, Тифлисской губ. Л. Ф. Млокосѣвичъ!).

ineditus Kok.

Tr-cs. orient. * (Лагодехи, Тифлисской губ. Л. Ф. Млокосѣвичъ!).

gracilipes Thoms.

Nis. * (Сергачскій у. Нижегородской губ. Н. А. Казанскій!).

capito Kok.

Tr-cs. orient. * (Лагодехи, Тифлисской губ. Л. Ф. Млокосѣвичъ!).

Var. ? *sibiricola* Kok.

Akm. * (Петропавловскъ, Акмолинской обл., 2. VI. 1897; степь около Петропавловска, 2. VI. 1897. Н. Н. Ширяевъ!).

genalis Kok.

Tr-cs. orient. * (Лагодехи, Тифлисской губ. Л. Ф. Млокосѣевичъ!).

thomsoni Brauns.

Jar. * (Бердицыно, Ярославскаго уѣзда, 9. VIII. 1894).

schirjajewi Kok.

Akm. * (Петропавловскъ, Акмолинской обл. Н. Н. Ширяевъ!).

turanicus Kok.

Tr-cp. * (Чули въ Копетъ-дагѣ, Закаспійской обл., 29—30. IV. 1888. А. П. Семеновъ!).

semenowi Kok.

Tr-cp. Sem. (Закаспійская обл.: Репетекъ, 13—15. V. 1889; Мулла-кары, 20—21. IV. 1889; на огонь. А. П. Семеновъ!).

nomas Kok.

Tr-cp. Sem. (Закаспійская обл.: Репетекъ, 13—15. V. 1889; на огонь. А. П. Семеновъ!).

Subg. 2. **Parabatus** Thoms.

cristatus Thoms.

Petr. Sch. (С.-Петербургъ). Jar. * (Бердицыно, Ярославскаго у., 20—28. V. 1897). Ch. Sch. (Окрестн. Харькова, 20. VI. 1881); Tr-cs. orient. * Лагодехи, Тифл. губ. Л. Ф. Млокосѣвичъ!); Tom. Plot. (дер. Бирчикуль, Томской губ., 2. VIII. 1898).

tarsatus Brischke.

Petr. * (С.-Петербургъ). Jar. * (Бердицыно, Ярославскаго у., 11. V, 7. VIII, 18. VIII, 24. VIII).

latungula Thoms.

Caucas. occid. Sch. (Зап. Кавказъ: Уч-дере. Кенигъ!).

nigricarpus Thoms.

Jar.* (Бердицыно, Ярославскаго у., 16. VIII).

virgatus (Grav.) Thoms.

Jar.* (Бердицыно, Ярославскаго у., 21. V. 1891. А. И. Яковлевъ!).



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

II[1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 197).

Trigonotomini.

Genre **Trigonotoma** (Dej.) Chaud.

Trigonotoma funebris, sp. n. — Entièrement noir brillant, pattes concolores, antennes noirâtres, brunâtres vers l'extrémité, palpes brun de poix, l'article terminal bordé de brun jaunâtre à l'extrémité. Tête assez allongée; impressions frontales fortement marquées, assez longues, très sinueuses en arrière, entourées de grosses rides irrégulières; épistome assez profondément échancré en arc; côtés du front parallèles, seulement un peu plus courts que l'oeil; yeux (♂) assez convexes, un peu emboîtés en arrière dans la légère enflure des tempes qui sont toutefois beaucoup

---

[1]) Voir ce même volume, pp. 108—127.

moins convexes et beaucoup plus courtes que l'oeil, graduellement convergentes vers les côtés du col; labre assez profondément échancré en arc; menton très court, à lobes latéraux courts et transversaux, à peine subarrondis en avant; article terminal des palpes labiaux sécuriforme, très élargi, à bords apical et externe subégaux; mandibules assez longues, la gauche fortement transversalement striolée le long du bord interne, dans la moitié basale. Antennes courtes, n'atteignant pas la base du prothorax, assez grêles, le scape aussi long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci et les autres allongés, paraissant (vus de profil) plus du double plus longs que larges. Pronotum à peine plus d'un cinquième plus large que long, à diamètre maximum immédiatement avant le milieu, modérément rétréci vers les deux extrémités, de sorte que la base est à peu près aussi large que le bord antérieur; celui-ci presque tronqué, très faiblement subsinué seulement au milieu; le sommet des angles antérieurs, quoique arrondi, forme cependant une légère saillie obtuse; côtés modérément arqués jusque bien au-delà du milieu, tombant ensuite en ligne presque droite, ou très vaguement subsinuée, et obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs obtus, à sommet arrondi; surface modérément convexe, assez considérablement déclive vers la partie antérieure des côtés, lisse à part quelques lignes transversales ondulées, assez marquées latéralement, et quelques rides longitudinales irrégulières au milieu du bord antérieur et à la base; sillon médian bien marqué, quoique plutôt fin, atteignant presque la base, mais pas complètement le bord antérieur; base modérément convexe au milieu, formant de chaque côté une cavité modérément profonde à fond un peu inégal, marquée d'un sillon longitudinal distinct et couverte de quelques rides irrégulières, mais dépourvue de ponctuation; la rigole latérale est étroite, mais le bourrelet extérieur est assez gros, considérablement épaissi en arrière et modérément, assez largement, réfléchi aux angles postérieurs. Elytres faiblement convexes dans la plus grande partie dorsale mais assez déclives

à l'extrémité et latéralement, à partir environ du 7-e interstrie, un peu moins des deux tiers plus longs que larges, un peu plus du double plus longs et seulement un peu plus larges que le pronotum; épaules largement arrondies; repli basilaire irrégulièrement dentelé entre la base de la 1-re et de la 4-e strie, ensuite modérément sinué et légèrement relevé vers l'épaule, sans aucune trace de saillie humérale; stries profondes, très grossièrement crénelées, les larges crénelures empiétant fortement les côtés des interstries, ceux-ci tous convexes, le 2-e, 4-e, 6-e et 8-e un peu moins relevés et paraissant relativement un peu ternes, soyeux, le 1-er, 3-e, 5-e et 7-e en côtes saillantes, luisants et formant carène en arrière. Episternes du prosternum grossièrement ponctués dans la moitié antérieure; épisternes du mésosternum, côtés du métasternum et ses épisternes grossièrement ponctués, ces derniers rétrécis en arrière mais à peine plus longs au bord externe que larges à la base; côtés des premiers segments abdominaux grossièrement ponctués, segment anal ♂ avec 2 pores sétigères. Métatarse postérieur avec une faible trace de sillon longitudinal au bord externe; onychium sétulé en dessous. Long. 29,5 mm.

Royaume de Siam: Bangkok (Harmand! 1885). — 1 exemplaire (♂).

Cette remarquable espèce est facilement reconnaissable à sa grande taille, au corps noir concolore et surtout à la sculpture tout-à-fait spéciale des élytres et à la forme plus raccourcie que d'ordinaire des épisternes métasternaux. Elle ne paraît être très voisine d'aucune autre espèce connue.

Trigonotoma perraudierei H. W. Bates: Ann. Soc. Ent. France, 1889, p. 275. — Basse Cochinchine et Royaume de Siam (Bangkok, Larnaudie!). La taille varie de 22 à 26 mm.

Trigonotoma aurifera, sp. n. — Tête et pronotum d'un cuivreux doré très vif avec un reflet verdâtre, élytres pourprés; pattes, palpes et antennes entièrement noirs, la pubescence de celles-ci

gris-jaunâtre. Tête lisse, impressions frontales profondes, n'atteignant pas complètement le milieu des yeux; ceux-ci convexes et saillants (♂); labre et épistome échancrés; article terminal des palpes labiaux ♂ fortement sécuriforme; antennes grêles, à scape aussi long que les trois articles suivants réunis. Pronotum seulement un peu plus du quart plus large que long, modérément et presque également rétréci vers la deux extrémités (le bord antérieur paraît même d'un soupçon moins large que la base, qui est considérablement plus large que chez la *Tr. concinna* Cast. de Java); bord antérieur très faiblement subéchancré en arc, sommet des angles antérieurs légèrement arrondi; côtés modérément arqués, sans aucune sinuosité en arrière, tombant obliquement en dedans sur le bord basal et formant avec celui-ci un angle non pas très arrondi mais obtus et à sommet manifeste quoique modérément arrondi; cavités basilaires assez profondes, avec quelques points et petites rides et un sillon longitudinal un peu oblique un peu plus marqué que chez la *concinna;* les impressions transversales antérieure et postérieure sont également plus marquées; rigole latérale étroite; bourrelet marginal extérieur *manifestement plus épais* au tiers antérieur que chez la *concinna*, élargi en arrière et un peu plus dilaté à l'angle postérieur-même où il est modérément réfléchi. Elytres plus larges (ce qui tient à la taille plus grande de l'insecte), mais surtout de forme plus oblongue, manifestement plus longs relativement à leur largeur (environ 1,5 fois) que dans la *concinna* et pas complètement d'un cinquième plus larges que le pronotum; stries plus profondes, plus fortement crénelées, interstries (♂) plus convexes; épaules et repli basilaire à peu près comme chez la *concinna*. Tous les épisternes et les côtés du métasternum fortement ponctués; épisternes métasternaux pas moins de moitié plus longs que larges à la base; côtés des 3 premiers segments abdominaux avec des points fortement marqués; segment anal ♂ avec 2 pores sétigères; *tarses postérieurs sans trace de sillons latéraux quelconques;* onychium sétulé en dessous. Long. 24 mm.

Cambodge (A. Pavie! 1886). — 1 exemplaire (♀).

Outre les différences spécifiées au cours de la description, cette espèce se distingue aussi de la *concinna* par la coloration entièrement noire des palpes et des antennes. La nuance pourprée des élytres est un peu plus manifeste encore que dans l'espèce de Java.

L'unique exemplaire de cette espèce figure dans la collection du Muséum sous le nom de *Tr. nitidicollis* Chaud., ce qu'il n'est certainement pas. La vraie *nitidicollis* doit avoir, d'après Chaudoir (Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 160), les angles postérieurs du pronotum *très arrondis* et les élytres *tout-à-fait noirs;* chez l'*aurifera* ces angles sont nettement obtus, et la coloration pourprée des élytres est des plus manifestes; en outre elle présente certaines différences très appréciables d'avec la *concinna*[2]), différence que Chaudoir ne signale pas chez la *nitidicollis* — il faut donc penser qu'il ne les avait pas constatées, et que, chez la *concinna* et chez la *nitidicollis*, les parties en question sont conformées de manière à peu près analogue.

Trigonotoma palavanica Tschitsch.: Horae Soc. Ent. Ross., XXX, 1896, p. 263. — Cette espèce ne figure pas dans la collection du Muséum, mais je profite de cette occasion pour réparer un facheux *lapsus* que j'ai commis en disant qu'il y a un *reflet bronzé* sur les élytres; c'est *reflet pourpré* qu'il faut lire. Cette espèce est intermédiaire entre la *Tr. concinna* Cast. et *lewisi* H. W. Bates; de même taille que cette dernière et ayant de même les cavités basilaires du pronotum ponctuées, mais de corps un peu plus étroit; le pronotum notamment, sur une longueur à peu près égale, est distinctement moins large; les angles postérieurs un peu moins obtus; les interstries des élytres plus convexes (♀). Ile Palavan.

---

[2]) Notamment la coloration des antennes et des palpes, la conformation de la partie antérieure du bourrelet latéral du pronotum et celle des tarses postérieurs (chez la *concinna* ces derniers sont nettement sillonnés au côté externe).

Trigonotoma leotaudi, sp. n. — Tête et pronotum vert métallique à reflets cuivreux, élytres d'un bronzé légèrement pourpré; pattes noirâtres, tarses et antennes brun de poix, roussâtres vers l'extrémité. Tête à peu près comme chez la *Tr. lewisi* H. W. Bates, lisse, impressions frontales aussi marquées, mais moins prolongées en arrière, ne dépassant pas le milieu de l'oeil; yeux proportionellement aussi grands et aussi saillants que chez la *lewisi*; épistome et labre échancrés en arc; menton court, à lobes latéraux très courts, transversaux, très peu obliquement tronqués en avant; antennes coudées, à scape aussi long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci et les autres médiocrement allongés, manifestement plus courts que chez la *Tr. lewisi*, le 5-e à 8-e[3]), vus de profil, pas complètement du double plus longs que larges. Pronotum environ d'un tiers plus large que long, assez rétréci vers les deux extrémités et paraissant un peu moins large à la base qu'au bord antérieur, conformé d'ailleurs presque tout-à-fait comme chez la *lewisi*; angles postérieurs presque aussi obtus; cavités basilaires à peu près pareilles, légèrement ponctuées; bourrelet latéral extérieur épaissi presque autant en arrière. Elytres relativement un peu plus courts que chez la *lewisi*, de moitié plus longs que larges, 2,5 fois aussi longs et environ d'un quart plus larges que le pronotum, un peu plus obtusément arrondis à l'extrémité (♀) que chez la *lewisi* ♀; épaules arrondies, repli basilaire légèrement sinué; stries densément crénelées-ponctuées, bien marquées mais pas profondes dans la région dorsale, plus profondes à l'extrémité; les 3—4 interstries internes sont plans, les externes un peu moins et tous deviennent modérément convexes à l'extrémité où ils sont rétrécis à peu près également (normalement). Partie antérieure des épisternes du prosternum, épisternes du mésosternum, côtés du métasternum et ses épisternes assez fortement ponctués; ces derniers près de moitié plus

[3]) Les 8 derniers manquent; les articles terminaux des palpes labiaux sont très endommagés, mais ils doivent être conformés comme chez l'espèce suivante (*Tr. cauta* m.).

longs que larges au bord antérieur, rétrécis en arrière; côtés des premiers segments ventraux ponctués; segment anal ♀ avec 4 pores sétigères; métatarse postérieur sillonné au bord externe; onychium sétulé en dessous. Long. 14 mm.

Philippines, Luçon: Manille (Leotaud! 1843). — 1 exemplaire (♀).

La conformation du menton et le type général de coloration sont les mêmes que chez les *Tr. concinna*, *lewisi* etc., dont la *Tr. leotaudi* m. diffère par sa taille bien inférieure, les élytres un peu plus courts, les articles des antennes moins allongés, etc. Elle fait le passage à *Tr. aethiops* Tschitsch. et aux espèces voisines de *Tr. chalceola* H. W. Bates (espèces de petite taille, ne dépassant pas 16 mm. de longueur, à surface unicolore ou à peu près).

Auprès de *Tr. leotaudi* viennent se placer quelques espèces de coloration et de dimensions analogues: 1. *Tr. verberifera* Schauf.[4]), espèce très imparfaitement décrite, sans indication précise d'habitat; 2. *Tr. puella* Tschitsch.[5]), espèce de Java, facilement reconnaissable à la sculpture des élytres, dont le 3-e et le 5-e interstries demeurent larges à l'extrémité tandis que le 2-e et le 4-e y sont considérablement rétrécis; je l'avais décrite d'après un exemplaire unique, mais j'en ai reçu depuis un deuxième, provenant du même pays et de la même source, et 3. *Tr. cauta* m., espèce nouvelle des Moluques, décrite ci-après.

Trigonotoma cauta, sp. n. — Tête et pronotum d'un bronzé légèrement cuivreux assez obscur; élytres légèrement pourprés, d'ailleurs assez obscurs également; tarses et antennes brun roussâtre, scape brun de poix. Extrêmement voisine de *Tr. leotaudi* m.; les yeux paraissent d'un soupçon moins grands et moins saillants; le pronotum est un peu plus rétréci en avant, de sorte que le bord antérieur n'est nullement plus large que la base; le

---

[4]) Horae Soc. Ent. Ross., XXI, 1887, p. 106.
[5]) Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 87.

bourrelet latéral extérieur est un peu moins épaissi en arrière et moins réfléchi aux angles postérieurs; les élytres sont moins obtusément arrondis à l'extrémité[6]); les interstries ne sont pas plans mais légèrement convexes, même les internes; la coloration métallique de la tête et du pronotum est plus obscure et les élytres ne paraissent que légèrement pourprés, tandis qu'ils sont bronzés chez la *leotaudi*. Le dernier article des palpes labiaux ♀ est modérément élargi vers l'extrémité et tronqué. Long. 14 mm.

Moluques: Ternate (Raffray & Maindron! 1878). — 1 exemplaire (♀).

La *Trigonotoma chalceola* H. W. Bates est le type d'un petit groupe qui comprend, outre cette espèce, la *Tr. curtula* Chaud., plus trois espèces nouvelles dont on trouvera ci-après les descriptions. Les espèces de ce groupe sont caractérisées par leur taille peu élevée, variant de 11 à 15 ou 16 mm., la surface unicolore ou à peu près unicolore du corps, par le pronotum grossièrement ponctué à la base[7]) (cette ponctuation remontant plus ou moins dans la rigole latérale) et dont le bourrelet latéral extérieur est toujours fortement épaissi en arrière; les lobes latéraux du menton sont plus avancés que dans les autres espèces, et les antennes composées d'articles plus courts. L'article terminal des palpes labiaux est fortement sécuriforme chez les ♂, modérément élargi vers l'extrémité chez les ♀; les épisternes métasternaux sont allongés, le métatarse postérieur est sillonné extérieurement et l'onychium est sétulé en dessous. Autant qu'on peut s'en assurer d'après les matériaux bien incomplets dont je dispose, le dernier segment ventral paraît n'avoir que *deux* pores sétigères *dans l'un comme dans l'autre sexe.*

---

6) Plutôt un peu moins obtusément que chez la *Tr. lewisi;* chez la *Tr. leotaudi* m. on observe le contraire.

7) La *Tr. aethiops* Tschitsch. (Horae Soc. Ent. Ross., XXX, 1896, p. 264, et ibid., XXXII, 1898, p. 36) n'appartient, à proprement parler, pas à ce groupe, ayant le pronotum imponctué et différant en outre par quelques autres caractères, comme p. ex. la tête et les mandibules un peu plus allongés, etc.; il n'y a donc pas lieu de la mentionner ici.

Quant à *Tr. chalceola* H. W. Bates, j'en possède, entre autres, deux exemplaires provenant de la collection-même de feu Bates, de sorte qu'il n'y a pas à douter de leur authenticité. Il en est tout autrement avec la *Tr. curtula* Chaud. Le spécimen unique de ma collection (de Saïgon), dans lequel j'avais d'abord cru reconnaître la *curtula*, paraît être en réalité une espèce nouvelle; il en est de même avec les deux exemplaires qui figurent sous le nom de *curtula* dans la collection du Muséum de Paris et qui constituent deux autres nouvelles espèces; de sorte que, en définitive, la vraie *curtula* m'est inconnue. La description originale de Chaudoir, quoique détaillée, n'épuise pas tous les caractères qui ont de l'importance pour l'étude de ces espèces, mais il y est mentionné un détail qui paraît décisif dans le cas actuel: Chaudoir dit notamment que chez la *Tr. curtula* le pronotum est «*passablement échancré*» au bord antérieur et que les angles antérieurs, quoique arrondis au sommet, sont néanmoins „*assez avancés*"; rien de pareil chez aucune des trois espèces que je considère comme nouvelles; le bord antérieur du pronotum est à peu près droit ou *à peine appréciablement* subsinué et les angles antérieurs ne sont pas avancés ou le sont *à peine*, autant dire presque pas. A part cela et une petite différence dans les dimensions (légère, mais cependant appréciable chez ces petites espèces) il n'y a en effet aucune divergence manifeste à signaler entre la description originale de *Tr. curtula* (long. 15 mm.) et l'exemplaire unique de l'espèce que je décris ci-après comme nouvelle sous le nom de *Tr. morosa* m. (long. 13 mm.). — En admettant[8]) que l'assertion de Chaudoir au sujet du pronotum de *Tr. curtula* soit exacte, les espèces voisines de *Tr. chalceola* Bates peuvent être facilement distinguées d'après le tableau suivant:

1 (2). Pronotum passablement échancré au bord antérieur, angles antérieurs arrondis au sommet mais assez avancés. Interstries des élytres très

[8]) Il n'y a d'ailleurs aucune raison de ne pas le faire.

convexes, surtout vers l'extrémité. Noir brillant, avec une teinte verdâtre sur le pronotum et un léger reflet violacé sur les élytres. Long. 15 mm. — Laos. (Ex Chaudoir).

Tr. curtula Chaud.: Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 160.

2 (1). Pronotum droit ou à peine subsinué au bord antérieur; angles antérieurs arrondis au sommet, non avancés ou avancés à peine appréciablement.

3 (8). Article terminal des palpes maxillaires pas plus large que l'antépénultième.

4 (7). Article terminal des palpes maxillaires très grêle, à peu près cylindrique et distinctement plus mince que l'antépénultième. Tête et pronotum avec une teinte verdâtre, élytres plus ou moins bronzés.

5 (6). Interstries des élytres ♂ très peu convexes, les internes presque plans (sauf à l'extrémité). Teinte bronzée des élytres manifeste. Long. 14 mm. — Basse Cochinchine.

Tr. adoxa, sp. n.

6 (5). Tous les interstries des élytres ♀ considérablement convexes [9]). Teinte bronzée des élytres peu sensible. Long. 13 mm. — Cambodge.

Tr. morosa, sp. n.

7 (4). Article terminal des palpes maxillaires moins grêle, un peu comprimé et légèrement dilaté vers le milieu, où il est à peu près aussi large que l'antépénultième. Interstries des élytres ♂ tous considérablement convexes. Surface du corps bleu métallique, très légèrement violacé sur les élytres. Long. 11 mm. — Cochinchine.

Tr. cyanella, sp. n.

8 (3). Article terminal des palpes maxillaires comprimé et considérablement dilaté, à bord interne légèrement arqué, manifestement plus large que l'antépénultième. Interstries des élytres ♂ considérablement convexes, ♀ moins convexes, parfois assez plans. Noir brillant, surface avec une légère teinte bronzée plus ou moins sensible. Long. 11—12 mm. — Hong-Kong, Tonkin sept.

Tr. chalceola H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, p. 328.

Trigonotoma adoxa, sp. n. — Noir brillant; tête et pronotum

[9]) Il est tout-à-fait inadmissible que la *Tr. morosa* soit la femelle de *Tr. adoxa*, car les interstries sont plus convexes (♀) que chez le ♂ de cette dernière, tandis que dans les autres espèces en général ce sont les ♀ qui ont les interstries moins convexes (plus ou moins) que les ♂ (quand il y a de la différence).

avec une teinte verdâtre, élytres légèrement mais très manifestement bronzés; pattes noires, tarses brunâtres, antennes brun de poix, roussâtres vers l'extrémité, palpes brun rougeâtre. Tête lisse, impressions frontales sinueuses, bien marquées mais ne dépassant pas le milieu de l'oeil; yeux un peu plus convexes et plus grands que chez la *chalceola;* épistome presque tronqué, labre échancré en arc; lobes latéraux du menton moins courts et moins transversaux que chez les espèces voisines de *Tr. lewisi* Bates, non pas tronqués où à peine subarqués comme chez ces dernières, mais obtusément anguleux à sommet arrondi et sensiblement plus avancés que la courte dent médiane; article terminal des palpes maxillaires (hypothétiquement ♂♀) grêle, à peu près cylindrique et distinctement plus mince que l'antépénultième; article terminal des palpes labiaux ♂ fortement sécuriforme; antennes à scape presque aussi long que les 4 articles suivants réunis, ceux-ci et les autres courts, le 5-e et 6-e (vus de profil) un peu plus longs que larges, le 7-e un peu plus court que le précédent; les autres manquent à l'unique exemplaire de ma collection. Pronotum court, transversal, modérément rétréci en avant et assez considérablement vers la base (manifestement moins cependant, surtout vers la base, que chez la *chalceola*), qui n'est pas complètement aussi large que le bord antérieur; celui-ci à peine appréciablement subsinué au milieu, angles antérieurs arrondis au sommet, presque non avancés; côtés assez fortement arqués, angles postérieurs très obtus, légèrement arrondis au sommet; cavités basilaires assez profondes, ruguleusement ponctuées ainsi que la rigole latérale, l'espace entre les cavités et la base de la ligne médiane assez fortement ponctué; un étroit espace tout au milieu de la base reste cependant lisse; bourrelet lateral extérieur fortement épaissi en arrière. Elytres à peine plus de moitié plus longs que larges et seulement de très peu plus larges que le pronotum (environ d'un dixième), peu manifestement subélargis en arrière, très légèrement subsinués aux côtés avant le milieu; sommet des épaules largement arrondi; stries densément assez finement crénelées,

interstries (♂) très peu convexes, les internes *presque* plans (pas tout-à-fait), tous modérément convexes à l'extrémité. Episternes prosternaux imponctués; ceux du méso- et métasternum ainsi que les côtés de ce dernier et ceux des premiers segments ventraux avec quelques assez gros points; segment anal ♂ avec 2 pores sétigères. Long. 14 mm.

Basse Cochinchine: Saïgon (ma collection). — Un exemplaire (♂).

Cette espèce ne figure pas dans l'envoi du Muséum de Paris.

Trigonotoma morosa, sp. n. — Noir brillant, tête et pronotum avec une très faible teinte verdâtre, élytres presque noirs, avec un reflet bronzé-violacé à peine sensible. — Faciès de la *Tr. chalceola*, mais un peu plus grande. Tête pareille, yeux un peu plus saillants; article terminal des palpes maxillaires comme dans l'*adoxa;* article terminal des palpes labiaux ♀ modérément élargi vers l'extrémité, allongé-triangulaire. Pronotum comme dans la *chalceola*, un peu moins rétréci vers la base (cependant un peu davantage que dans l'*adoxa*); base entièrement fortement ponctuée, mais tout au milieu les points sont peu nombreux et rares. Elytres comme dans la *chalceola*, seulement les interstries (♀) sont plus convexes que dans le même sexe de cette espèce. Ponctuation du dessous comme dans l'*adoxa*; dernier segment ventral ♀ avec seulement 2 pores sétigères. Long. 13 mm.

Cambodge (A. Pavie! 1886). — 1 exemplaire (♀).

Diffère de la *chalceola* par sa taille un peu plus grande, les yeux (♀) un peu plus convexes, le pronotum un peu moins rétréci en arrière, les interstries des élytres (♀) plus convexes et surtout par la conformation tout-à-fait différente de l'article terminal des palpes maxillaires; de l'*adoxa* — par la taille un peu plus petite, le pronotum un peu plus rétréci vers la base, les interstries des élytres ♀ beaucoup plus convexes[10]) et par la coloration un peu différente de la surface, notamment aux élytres.

---

[10]) Ils doivent l'être encore davantage chez les ♂.

Trigonotoma cyanella, sp. n. — Surface du corps bleu métallique, élytres avec une très légère teinte violacée. — Faciès de la *Tr. chalceola*, mais autrement colorée. Tête pareille, yeux (♂) un peu plus saillants. Article terminal des palpes maxillaires beaucoup moins dilaté que chez cette espèce, cependant légèrement comprimé et légèrement élargi vers le milieu où il est à peu près aussi large que l'antépénultième, ni cylindrique ni aussi grêle que chez les *Tr. adoxa* et *morosa*. Pronotum un peu moins rétréci vers la base que dans la *chalceola*, base entièrement ponctuée, interstries des élytres ♂ au moins aussi convexes que dans le même sexe de la *chalceola*; dessous du corps ponctué comme chez la *morosa*. Long. 11 mm.

Cochinchine: montagnes de Chaudoc (Harmand! 1877). — Un exemplaire (♂).

La conformation des palpes maxillaires et la surface bleu métallique du corps caractérisent parfaitement cette petite espèce. L'article terminal des palpes labiaux ♂ est comme d'ordinaire fortement sécuriforme.

Genre **Lesticus** Dej.

Synon. ad partem: *Triplogenius* Chaud.

Lesticus (i. sp.) **costiger**, sp. n. — Extrêmement voisin de *Lesticus tricostatus* Chaud.[11]), dont il ne paraît différer que par les caractères suivants: les yeux ne sont qu'un peu plus saillants que chez le *janthinus* Dej.; pronotum (♀) au moins d'un quart plus large que long, à ligne médiane pas bien nette au bord antérieur (elle n'y est visible que sous un certain aspect) et ne dépassant pas, en arrière, l'impression transversale postérieure (c'est à dire oblitérée bien avant le bord basal); la surface du pronotum, outre les lignes transversales ondulées aussi marquées que chez le *tricostatus*, est entièrement subtilement alutacée et la partie

[11]) In Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 157.

basale (sinuée) des bords latéraux présente quelques faibles crénelures[12]); la carène saillante qui limite extérieurement les cavités basilaires, se prolonge, en s'aplatissant considérablement et subitement, presque tout le long des bords latéraux, formant une sorte de bourrelet large et faiblement convexe qui sépare la convexité générale de la surface de la rigole submarginale; celle-ci, resserrée entre ce bourrelet spécial et le bourrelet marginal ordinaire[13]), est très étroite sur toute sa longueur; repli basilaire des élytres nettement tracé depuis le sommet des épaules jusqu'à la base de la 5-e strie, ensuite à peu près oblitéré; élytres *ponctués-striés*, c. à d. marqués de séries de points imitant des stries, les points assez médiocres, plus petits et plus espacés à l'extrémité des stries internes; les carènes du 3-e et du 5-e interstrie dégénèrent à l'extrémité en simples côtes obtuses entièrement alutacées[14]). Dernier segment ventral ♀ avec 4 pores sétigères et une fine ligne longitudinale faiblement saillante et assez courte au milieu, près du bord postérieur. Tout le reste exactement comme le dit Chaudoir pour le *tricostatus*. Dernier article des palpes labiaux ♀ légèrement élargi jusqu'un peu au-delà du milieu, puis à peu près parallèle aux côtés et tronqué à l'extrémité. Long. 23 mm.

Nord de l'Hindostan: Sikkim (Harmand! 1890). — Un exemplaire (♀).

Je ne décris cette espèce comme nouvelle que sous réserve, et supposée l'absolue exactitude de la description originale de *L. tricostatus* Chaud., d'après laquelle ce dernier diffère de *L. costiger* m. par le pronotum plus long, à ligne médiane atteignant presque les deux bords, à rigole latérale assez large, plane, et par les élytres à stries entières, assez marquées et distinctement

---

12) Je n'attribue du reste pas grande importance à ces deux derniers caractères que Chaudoir avait pu facilement omettre.

13) Conformé comme chez le *tricostatus*.

14) Le cas est peut-être le même chez le *tricostatus*, tout en n'étant pas spécifié dans la description de Chaudoir.

ponctuées, c. à d. striés-ponctués (tandis qu'ils sont ponctués-striés chez le *costiger*). — La provenance exacte de *L. tricostatus* Chaud. n'est pas connue (Indes or.).

Lesticus (i. sp.) **harmandi,** sp. n. — Noir assez brillant, environ le quart ou tiers apical des élytres assez opaque jusqu'au 7-e interstrie; chez la ♀ les élytres en général moins luisants que chez le ♂, assez soyeux; pattes noires, tarses et antennes brun de poix, celles-ci brun rougeâtre vers l'extrémité, palpes brun rougeâtre. Tête un peu moins large que chez le *L. janthinus* Dej., yeux moins gros et un peu moins saillants; tempes plus courtes et plus rapidement convergentes; impressions frontales fortement divergentes en arrière, ne dépassant guère ou dépassant à peine le bord antérieur des yeux, couvertes et suivies de quelques rides obliques, irrégulières et assez fortes; le reste de la surface lisse à part quelques rides transversales plus ou moins faibles; antennes de même épaisseur à peu près que chez le *janthinus*, mais un peu plus courtes, à articles un peu moins allongés, le 3-e pas plus long que le 1-er; menton à lobes latéraux un peu plus avancés que chez le *janthinus*; dernier article des palpes labiaux ♂ légèrement dilaté jusque bien au-delà du milieu, subparallèle aux côtés à l'extrémité et tronqué; chez la ♀ il est subparallèle aux côtés à peu près depuis le milieu. Pronotum beaucoup moins court et beaucoup moins fortement arqué aux côtés que chez le *janthinus*, d'un quart plus long que large, cordiforme, modérément et presque également rétréci vers les deux extrémités; bord antérieur très faiblement subéchancré, angles antérieurs arrondis au sommet, formant néanmoins une faible saillie obtuse, un peu plus sensiblement chez la ♀; côtés modérément arqués jusque bien audelà du milieu, puis assez fortement sinués et un peu redressés aux angles postérieurs, de sorte que ceux-ci sont subaigus et légèrement saillants au sommet; bord basal presque droit ou à peine subsinué au milieu, ses côtés presque droits; surface modérément convexe, considérablement déclive vers la partie anté-

rieure des côtés, complètement imponctuée et lisse, à part quelques faibles lignes ondulées transversales sur le disque; ligne médiane bien marquée mais n'atteignant pas les deux bords; cavités basilaires lisses, assez profondes et assez prolongées en avant, marquées d'un faible sillon au fond; rigole latérale étroite, parfois interrompue, à la hauteur de la sinuosité des bords latéraux, par une espèce de petit pli oblique obtus, après lequel elle se confond avec les cavités basilaires; le petit pli spécial dont il s'agit est très manifeste dans l'un des deux spécimens que j'ai sous les yeux (un ♂); dans l'autre (une ♀) il est oblitéré et presque indistinct; bourrelet latéral extérieur dilaté en arrière mais un peu moins que chez le *janthinus*, et présentant extérieurement quelques faibles crénelures. Elytres un peu plus de moitié plus longs que larges et seulement de très peu plus larges que le pronotum (d'un peu plus d'un dixième seulement), un peu plus rétrécis vers la base que chez le *janthinus*, avec la base des côtés beaucoup moins arquée; les épaules très obtuses, mais pas largement arrondies au sommet, comme c'est le cas dans cette dernière espèce; repli basilaire entier, nettement marqué depuis la base de la 1-re strie jusqu'au sommet des épaules, où il est obtusément angulé avec le rebord latéral; surface assez peu conxexe dans la partie dorsale-basilaire, assez déclive en arrière après le milieu et un peu déprimée, au dernier quart environ (plus distinctement chez la ♀) entre le 5-e interstrie et la suture, dont le tiers apical est en côte tectiforme; stries bien marquées, à peu près lisses, interstries modérément convexes, les internes un peu moins (chez la ♀ le 2-e, 3-e et 4-e sont même assez plans, notamment à l'endroit où la partie antéapicale de la surface est légèrement déprimée), le 3-e et le 5-e un peu plus larges que les autres; l'extrémité-même de tous les interstries est légèrement convexe, la partie apicale du 7-e est en côte étroite et médiocrement saillante, qui s'oblitère non loin de l'angle sutural ou un peu avant; 3-e interstrie dépourvu de pores dorsaux. Episternes prosternaux en grande partie lisses, avec quelques assez forts points plus ou

moins nombreux groupés vers leur bord interne, non loin des hanches; épisternes métasternaux courts, pas moins larges au bord antérieur que longs, assez fortement ponctués ainsi que les côtés du métasternum même et les épisternes du mésosternum; côtés des trois premiers segments abdominaux plus ou moins ponctués; segment anal ♂ avec 2 pores sétigères, ♀ avec probablement 4 [15]); métatarse sillonné extérieurement, onychium sétulé en dessous. Long. 16—17 mm.

Nord de l'Hindostan: Sikkim (Harmand! 1886). — 2 exemplaires (♂♀).

Lesticus (i. sp.) **janthinus** Dej., Spec., III, 1828, p. 190. — Une suite d'exemplaires ♂♀ de Java occid. (Tougou, J.D. Pasteur!), tous de coloration typique, violette, sauf une ♀ presque noire en dessus, mais ne différant d'ailleurs sous aucun autre rapport.

Lesticus (i. sp.) **semenowi** Tschitsch.: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 31. — Java (J. D. Pasteur!). Un exemplaire (♂), tout pareil à l'exemplaire original unique de ma collection; seulement la coloration pourprée des élytres est plus manifeste et la largeur des interstries est moins inégale (elle n'a pas l'importance que j'avais d'abord pensé devoir lui attribuer).

Lesticus (Triplogenius)[16]) indus, sp. n. — Noir assez brillant, rigole submarginale et cavités basilaires du pronotum et rigole submarginale des élytres teintées de violet; pattes noires, antennes noirâtres à la base, roussâtres vers l'extrémité, palpes brun de poix avec l'extrémité des articles jaunâtre. Tête de la même

---

[15]) Chez l'unique ♀ que j'ai sous les yeux le dernier segment ventral a 2 pores d'un côté, au bord postérieur, et un seul de l'autre.

[16]) Le sous-genre *Triplogenius* Chaud. n'est pas précisément caractérisé, comme le pensait Chaudoir, par la forme du pronotum (qui est plus ou moins variable), mais par la conformation des épisternes métasternaux, manifestement plus longs qu'il ne sont larges au bord basal. D'ailleurs plusieurs coupes subgénériques nouvelles seront indispensables, quand le genre sera mieux connu, pour le classement correct de toutes les espèces.

forme que chez le *L. (Tr.) semiviolaceus* Chaud., mandibules, labre et épistome conformés à peu près de même; impressions frontales bien marquées, ridées, dépassant le milieu des yeux; ceux-ci assez convexes (cependant un peu moins grands et un peu moins convexes, chez la ♀, que chez le ♂ du *semiviolaceus* [17])); surface avec quelques faibles rides irrégulières, en outre très subtilement alutacée, cette fine sculpture plus manifeste dans la partie médiane, entre les impressions frontales; antennes pas moins grêles que chez le *semiviolaceus* mais un peu plus courtes, composées d'articles un peu moins allongés; chez la ♀ l'article terminal des palpes labiaux est faiblement dilaté vers l'extrémité et tronqué, celui des maxillaires est à peu près cylindrique et tronqué également; le ♂ n'est malheureusement pas connu. Pronotum très différent, pas complètement d'un quart plus large que long, cordiforme, presque également et assez fortement rétréci vers les deux extrémités, à côtés arqués un peu davantage, fortement sinués devant la base et modérément redressés vers le sommet des angles postérieurs, qui sont légèrement aigus et saillants; bord antérieur à peine subsinué, angles antérieurs arrondis au sommet, non avancés; surface modérément convexe, avec de très faibles lignes ondulées transversales et très subtilement alutacée; ligne médiane assez marquée, mais n'atteignant pas les deux bords; cavités basilaires assez profondes, modérément ruguleuses et un peu ponctuées, avec un sillon longitudinal assez marqué au fond; rigole submarginale étroite, bourrelet latéral extérieur aussi large en avant que chez le *semiviolaceus* et épaissi à peu près autant en arrière, seulement un peu moins large tout aux angles postérieurs. Elytres modérément convexes, un peu plus de moitié plus longs que larges et près d'un quart plus larges que le pronotum, assez largement arrondis au sommet des épaules, conformés en somme à peu près comme chez le *semiviolaceus*; repli basilaire entier depuis la base de la 1-re strie jusqu'aux épaules,

---

17) Il m'est malheureusement impossible de comparer le même sexe.

où il est très obtusément angulé avec le rebord latéral; stries bien marquées, finement crénelées au fond, interstries modérément convexes, les 2—3 internes le sont beaucoup moins, le 3-e avec 3 petits pores dorsaux, dont le premier non loin de la base. Episternes du prosternum presque lisses, marqués seulement de 3—5 points vers leur bord interne[18]); épisternes métasternaux pas moins de moitié plus longs que larges au bord antérieur, couverts ainsi que les côtés du métasternum même et les épisternes prosternaux de points assez forts mais assez peu nombreux; côtés des premiers segments abdominaux avec à peine quelques points épars; segment anal ♀ avec 4 pores sétigères; métatarse sillonné extérieurement, onychium sétulé en dessous. — Long. 19 mm.

Nord de l'Hindostan: Sikkim (Harmand!) — Un exemplaire (♀).

Cette espèce diffère beaucoup de *L.* (*Tr.*) *semiviolaceus* par la conformation très différente du pronotum (ainsi que par la coloration), et présente en général un faciès assez spécial.

Lesticus (Triplogenius) lakhonus, sp. n. — Tête et pronotum vert métallique brillant, avec un reflet cuivreux doré presque dominant sur le pronotum; élytres un peu obscurément pourprés; pattes noires, antennes noirâtres à la base, roussâtres vers l'extrémité, palpes brun de poix, les articles terminaux roux à l'extrémité. Tête à peu près comme chez le *semiviolaceus*, mandibules, labre et épistome conformés de même, yeux au moins aussi grands et aussi saillants (♂♂); impressions frontales fortement marquées, rugueuses, leur partie postérieure plus arquée que chez le *semiviolaceus*; surface avec quelques rides irrégulières faiblement marquées; antennes pas moins grêles, ni moins allongées, atteignant environ le milieu du corps; chez le ♂ l'article terminal des palpes maxillaires est légèrement comprimé, très faiblement subélargi vers l'extrémité[19]) et tronqué; celui des labiaux est

[18]) Cette ponctuation doit du reste être variable dans une certaine mesure.
[19]) Aspect de profil.

allongé-triangulaire, considérablement dilaté vers l'extrémité [20]), qui est toutefois beaucoup moins large que la longueur du bord interne de l'article. Pronotum un peu plus du quart plus large que long, plus large et plus court que chez le *semiviolaceus*, assez sensiblement rétréci vers les deux extrémités, cependant distinctement plus large à la base qu'au bord antérieur; celui-ci légèrement échancré, angles antérieurs arrondis au sommet; côtés assez fortement arqués (davantage que chez le *semiviolaceus*), nullement sinués et tombant assez obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs assez considérablement obtus et légèrement arrondis au sommet, qui n'est cependant pas effacé mais bien apparent; surface modérément convexe, avec quelques rides ondulées transversales plus marquées vers la base; ligne médiane n'atteignant pas les deux bords: cavités basilaires un peu plus larges que chez le *semiviolaceus*, couvertes de petites rides irrégulières, mais sans ponctuation; rigole latérale étroite; bourrelet latéral extérieur guère moins large en avant, commençant à s'épaissir un peu plus près de la base mais tout aussi dilaté aux angles postérieurs, où il est réfléchi, quoique pas aussi considérablement. Elytres modérément convexes, oblongs, un peu moins de trois quarts plus long que larges et seulement de très peu plus larges que le pronotum (à peine plus d'un dixième), guère élargis en arrière et subparallèles sur une assez longue étendue des côtés; épaules largement arrondies au sommet; repli basilaire très obtusément angulé à l'épaule avec le rebord latéral, nettement marqué jusqu'à la base de la 3-e strie, assez indistinct entre celle-ci et la base de la 1-re et nul ensuite; stries bien marquées, assez finement crénelées au fond (un peu moins finement que chez le *semiviolaceus*), interstries assez convexes (les internes le sont un peu moins, sauf tout à l'extrémité), le 3-e avec 3 pores dorsaux, dont le 1-er non loin de la base. Episternes métasternaux près de moitié plus longs que larges au bord basal,

---

20) Aspect vertical.

fortement ponctués ainsi que les côtés de métasternum même, les épisternes du mésosternum et la moitié antérieure (environ) de ceux du prosternum; côtés des premiers segments abdominaux avec quelques points; segment anal ♂ avec 2 pores sétigères; métatarse postérieur sillonné extérieurement, onychium sétulé en dessous. Long. 21 mm.

Lakhon, sur le Mekong, à la frontière d'Annam et du Royaume de Siam (Harmand! 1878). — 1 exemplaire (♂).

Le peu de largueur relative des élytres et le faciès assez spécial qui en résulte rappellent beaucoup le *L. (Tr.) ganglbaueri* Tschitsch.[21]) des Indes orientales, dont le *lakhonus* diffère, outre la coloration pourprée des élytres, par le bourrelet latéral extérieur du pronotum élargi en arrière et très dilaté aux angles postérieurs, les cavités basilaires irrégulièrement ridées mais sans ponctuation apparente, etc.

Lesticus (Triplogenius) nubilus, sp. n. = ? *Triplogenius mouhoti* (Chaud.) apud H. W. Bates: Ann. Mus. Civ. Genova, 2 sér., XII (XXXII), 1892, p. 356 *(false!)*[22]). Tête et pronotum d'un vert métallique foncé, noirâtre sur la partie antérieure de la tête

---

[21]) In Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 83.

[22]) En confrontant la description originale de *Tripl. mouhoti* Chaud. (Ann. Belg., XI, p. 152) avec la description de *Tripl. feanus* H. W. Bates [Ann. Genov., XII (XXXII), p. 356] on peut s'assurer que les caractères, par lesquels Bates différencie principalement le *feanus* d'une espèce qu'il avait prise faussement pour le *mouhoti*, sont ceux-là même qui d'après Chaudoir distinguent le vrai *mouhoti*; ainsi le pronotum vert-*cuivreux*, à base presque pas plus large que le bord antérieur. Chaudoir attribue au *mouhoti* (l. c., p. 152) un pronotum coloré comme chez le *bicolor* Cast. (dont Chaudoir dit, l. c., p. 152, qu'il a le pronotum *vert cuivreux brillant*), et *pas plus étroit à son extrémité antérieure* qu'à sa base; il est donc manifeste que Bates a commis là une forte erreur, et j'ai tout lieu de croire que le *Tr. mouhoti* sensu Bates n'est pas autre chose que le *nubilus* m., d'autant plus qu'il me souvient d'avoir vu jadis, au Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences, dans un envoi reçu je crois de Gênes et composé entièrement d'insectes provenant des chasses de L. Fea en Birmanie, deux exemplaires d'un grand *Triplogenius* figurant sous le nom de *mouhoti*, colorés comme le *nubilus* m. et à pronotum conformé de la même manière.

Quant à *Tr. feanus* H. W. Bates, on ne voit pas trop en quoi il diffère du vrai *mouhoti*.

ainsi que au bord antérieur et à la base du pronotum; élytres très noirs. Pronotum au moins d'un tiers plus large que long, assez rétréci en avant et très faiblement rétréci vers la base, qui est considérablement plus large que le bord antérieur; bords latéraux *à peine appréciablement* subsinués en arrière, tombant un peu obliquement en dedans sur le bord basal, angles postérieurs modérément obtus, à sommet arrondi; cavités basilaires du pronotum fortement ruguleuses; bourrelet latéral extérieur un peu plus large en avant que chez le *L. viridicollis* Macleay (*bicolor* Cast.) mais surtout considérablement plus dilaté tout aux angles postérieurs. Stries des élytres finement crénelées, interstries modérément convexes (les internes moins)[23]). Long. 29 mm.

Cochinchine (Montgrand!). — 1 exemplaire (♂).

Lesticus (Triplogenius) auricollis, sp. n. — Très voisin du précédent, un peu moins grand. Tête (sauf la partie antérieure) et pronotum d'un cuivreux éclatant avec un léger reflet verdâtre. Pronotum un peu plus rétréci en arrière, avec des angles postérieurs un peu plus obtus, côtés tombant sur la base obliquement en dedans et en ligne *presque* droite; bourrelet latéral extérieur à peu près aussi dilaté tout aux angles postérieurs, mais un peu moins large en avant (à peu près aussi large que chez le *viridicollis);* cavités basilaires sans ponctuation ni rugosité apparentes, avec à peine quelques petites rides très fines; élytres pas aussi absolument noirs que chez le *nubilus*, paraissant avoir sous un certain aspect un reflet violacé extrêmement vague; stries et interstries à peu près comme chez le *nubilus*. Long. 25,5 mm.

Royaume de Siam: Bangkok (Larnaudie!). — Un exemplaire (♂).

Observation. — La taille de toutes ces espèces doit plus ou moins varier entre 25 et 30 mm. Il est aussi à observer, d'une part que chez

---

[23]) Je me suis couvaincu que chez les espèces de ce groupe la ponctuation des épisternes prosternaux est très variable et qu'on ne peut en tirer aucun parti pour les différencier.

les *Tr. mouhoti* Chd., *feanus* Bates et *peguensis* Bates, et quoique en disent les auteurs, le bord antérieur du pronotum n'est probablement pas *absolument* aussi large que la base, mais sans doute au moins un peu moins large, quoique la différence ne soit peut-être par aussi manifeste que chez le *nubilus*; — d'autre part, qu'on a très probablement attaché un peu trop d'importance à certains détails de la conformation du pronotum, comme par exemple ses proportions générales (la largeur relativement à la longueur), les angles postérieurs *plus* ou *moins* obtus, les bords latéraux *plus* ou *moins* distinctement subsinués devant ces angles, etc. Autant du moins que je peux en juger par plusieurs exemplaires d'une espèce extrêmement voisine de celles dont il s'agit [24]), la conformation du pronotum peut varier sous tous ces rapports, et cela assez appréciablement. Il semble à peu près impossible de fixer ces espèces sans l'aide non seulement des *types*, mais de séries plus nombreuses d'exemplaires de chacune [25]), et il faut se contenter actuellement du tableau suivant:

1 (2). Pronotum vert foncé, noirâtre au bord antérieur et à la base, très faiblement rétréci en arrière et beaucoup plus large à la base qu'en avant. Elytres très noirs. Long. 25—29 mm. — Cochinchine; ? Birmanie. — ? *L.* (*Tr.*) *mouhoti* (*non* Chaud.) H. W. Bates.

1. **L. (Tr.) nubilus** Tschitsch.

2 (1). Pronotum vert cuivreux ou doré ou vert intense très vif, généralement plus rétréci (plus ou moins) en arrière que chez le *nubilus*.

3 (6). Cavités basilaires du pronotum ponctuées ou ruguleuses.

4 (5). Pronotum d'un vert intense très vif; élytres pourprés. Long. 28—30 mm. — Palon (Pegu). — Ex Bates.

2. **L. (Tr.) peguensis** H. W. Bates.

5 (4). Pronotum à reflet cuivreux ou doré plus ou moins sensible, généralement très vif; élytres noirâtres ou à peine violacés.

a. Cambodge; long. 27 mm. — Ex Chaudoir.

3. **L. (Tr.) mouhoti** Chaud.

b. Birmanie (Karin-Chebà); long. 29—30 mm. — Ex Bates.

4. **L. (Tr.) feanus** H. W. Bates.

---

[24]) C'est la seule que j'ai pu étudier sur plus d'un spécimen; il n'est pas impossible que ce soit le vrai *Tr. mouhoti* de Chaudoir, mais je n'ose pas l'affirmer, la base du pronotum étant plus large (plus ou moins mais toujours distinctement) que le bord antérieur. Ces exemplaires viennent du Royaume de Siam (Bangkok et Lakhon sur le Mekong) et de Cochinchine (Muséum de Paris).

[25]) Toutes ont été décrites soit d'après un unique, soit d'après seulement deux exemplaires.

6 (3). **Cavités basilaires sans ponctuation ni rugosité apparente; pronotum cuivreux vif avec un léger reflet verdâtre; élytres noirâtres, à peine perceptiblement violacés. Long. 25,5 mm. — Siam (Bangkok).**
5. L. (Tr.) auricollis Tschitsch.

Lesticus (Triplogenius) fortis Tschitsch.: Horae Soc. Ent. Ross., XXX, 1896, p. 266. Long. 26,5—27,5 mm. — Espèce décrite d'après une ♀ unique, mais j'en ai obtenu depuis, de la même source, un ♂ de Java également, et la collection du Muséum en comprend encore une ♀ du même pays. Les élytres du ♂ sont plus brillants et paraissent même avoir un faible reflet violacé extrêmement vague; la ponctuation des épisternes prosternaux semble très variable; elle est parfois réduite à quelques points extrêmement peu nombreux. Cette espèce appartient au même groupe que le *L. (Tr.) nubilus* Tschitsch. (cf. plus haut); il est possible que la ? *Trigonotoma fulgidicollis* Cast. (Etudes Entom., I, 1834, p. 77, Java) soit encore le même insecte, mais Castelneau ne dit rien de l'assez forte rugosité qui couvre les cavités basilaires du pronotum.

Lesticus (Triplogenius) viridicollis (Macleay) = *Omaseus viridicollis* Macleay, Annul. Javan., 1825, p. 17 = *Trignotoma bicolor* Cast., Et. Entom., I, 1834, p. 75 = *Triplogenius bicolor* Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 152. — Chaudoir ayant fini par reconnaître que le *Trignotoma bicolor* Cast. devait être rapporté au vrai *Omaseus viridicollis* Macleay, il faut donner la préférence à ce dernier nom qui est bien antérieur [26]). Il est à remarquer que chez cette espèce les stries des

---

26) On peut observer la même chose pour la vraie *Trigonotoma viridicollis* Dej. (qui est distincte de l'*Om. viridicollis* Macleay, et appartient à un autre genre), qui doit conserver son nom de préférence à celui d'*indica*, imposé plus tard par Brullé. La synonymie de ces deux espèces, ainsi que celle de *Lest. (Tr.) buqueti* Cast. est très embrouillée; elle doit être citée de la manière suivante:

Trigonotoma viridicollis Dej. 1828. — Indes or.

Trigonotoma viridicollis Dejean, Spec., III, 1828, p. 183.
Trigonotoma indica, Brullé, Hist. Nat., IV, 1834, p. 333.
Trigonotoma indica Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 158.

élytres ne sont pas absolument lisses, comme le prétendent Castelneau et Chaudoir, mais qu'on y voit au fond une très subtile crénulation; quoique très fine, cette sculpture s'aperçoit très bien même à l'aide d'un faible grossissement (de dix fois p. ex.); le repli basilaire des élytres est réduit à un court fragment huméral, qui n'atteint pas la base de la 5-e strie; le métatarse postérieur est nettement sillonné au côté externe, au moins depuis la base jusqu'au delà du milieu; ce sillon se retrouve nettement sur le 2-e article, et on en distingue même une trace plus ou moins visible sur le 3-e et sur le 4-e[27]). Chez les 6 exemplaires de ma collection le pronotum est d'un vert intense très brillant, sans reflet cuivreux apparent, la coloration des élytres varie de violacé obscur à un beau lilas pourpré; d'après Chaudoir le pronotum aurait parfois des reflets cuivreux. Long. 25,5—28 mm.

L'envoi du Muséum ne comprend pas d'exemplaires typiques de cette espèce, mais il y figure un spécimen d'une variété curieuse, qui diffère du type par la coloration de la surface presque entièrement d'un noir profond; le disque du pronotum a un reflet verdâtre extrêmement vague, plus distinct vers les bords latéraux et dans les cavités basilaires. Long. 26,5 mm. = **L. (Tr.) concolor** m. Java occid. (J. D. Pasteur! 1 exemplaire ♂).

Lesticus (Triplogenius) viridicollis (Macleay 1825). — Java.

Omaseus viridicollis Macleay, Annal. Javan., 1825, p. 17.
Trigonotoma bicolor Castelneau, Ent. Etom., I, 1834, p. 75.
Triplogenius bicolor Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 152.
Triplogenius viridicollis Chaudoir: Bull. Mosc., 1878, II, p. 83.

Lesticus (Triplogenius) buqueti (Cast. 1834). — Java.

Trigonotoma Buqueti Castelneau, Et. Entom., I, 1834, p. 77.
Trigonotoma viridicollis Brullé, Hist. Nat., IV, 1834, p. 323.
Triplogenius viridicollis Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 154.
Triplogenius Buqueti Chaudoir: Bull. Mosc., 1878, II, pp. 81 et 83.

Observ. — Il est bien certain que le soit disant *Triplogenius buqueti*, cité par H. W. Bates de Saïgon (Ann. Soc. Ent. France, 1889, p. 276), n'appartient pas à cette espèce, qui est spéciale à Java.

27) Ce caractère a ici de l'importance, paraissant distinguer principalement cette espèce de *L. (Tr.) prasinus* m., décrit ci-après.

Lesticus (Triplogenius) prasinus, sp. n. — Tête et pronotum d'un vert métallique intense et brillant (comme chez le *viridicollis*); élytres vert métallique noirâtre, obscur mais luisant. Long. 25,5 mm.

Forme du pronotum et des élytres, sculpture et tous les autres caractères en tout point semblables à ceux de *L. viridicollis* Macl., dont le *prasinus* m. ne diffère que par la coloration des élytres et surtout par les tarses postérieurs complètement dépourvus de sillons latéraux. La taille égale celle des individus moins grands du *viridicollis*.

Iles Sulu (Jolò): Sulu (Montano et Rey! 1880). — 1 exemplaire (♀).

Lesticus (Triplogenius) laeticolor, sp. n. — Tête et pronotum vert métallique intense et brillant, élytres lilas rosé, plus clair que chez les *L. viridicollis* de coloration typique; pattes noir de poix, tarses et antennes brun de poix, roussâtres vers l'extrémité; palpes brun rougeâtre. Tête lisse, avec quelques rides irrégulières légèrement marquées; impressions frontales profondes en avant, moins marquées en arrière où elles atteignent au moins le milieu des yeux; ceux-ci convexes et saillants (♂), tempes courtes, rapidement convergentes vers les côtés du col; antennes longues et grêles, atteignant presque le milieu du corps, à scape un peu moins long que le 3-e article; chez le ♂ l'article terminal des palpes labiaux est faiblement élargi jusqu'au-delà du milieu, à peu près parallèle aux côtés à l'extrémité et tronqué; celui des labiaux (même sexe) modérément dilaté jusqu'à l'extrémité même, allongé-triangulaire. Pronotum cordiforme, pas moins du tiers plus large que long, assez considérablement et à peu près également rétréci vers les deux extrémités; bord antérieur faiblement échancré en arc, angles antérieurs arrondis au sommet, qui n'est guère avancé; côtés arqués jusque bien au-delà du milieu, assez fortement sinués devant les angles postérieurs et tombant à peu près verticalement sur le bord basal; angles postérieurs exactement droits, très peu

émoussés à l'extrême sommet; surface faiblement convexe (davantage vers la partie antérieure des côtés), complètement imponctuée; ligne médiane assez marquée mais plutôt fine, n'atteignant pas les deux bords; cavités basilaires assez plates, lisses à part quelques faibles rides, marquées d'un faible sillon longitudinal assez long; rigole latérale étroite, bourrelet marginal extérieur médiocrement épais en avant, modérément épaissi en arrière et légèrement réfléchi aux angles postérieurs. Elytres très peu convexes dans toute la région dorsale, de forme oblongue et relativement étroite, près de 1,7 fois aussi longs que larges et de très peu plus larges que le pronotum (un peu moins d'un cinquième), à peu près parallèles sur une assez longue étendue des côtés; épaules largement arrondies au sommet; repli basilaire distinctement continué jusqu'à la base de la 3-e strie, mais un peu oblitéré entre la 4-e et la 5-e; stries bien marquées, à peine distinctement subcrénelées au fond et paraissant presque lisses sous un certain aspect, interstries (♂) légèrement convexes (les internes moins), le 3-e avec 3 pores dorsaux; le 4-e présente un singulier rétrécissement avant l'extrémité, à la hauteur du 3-e pore de l'interstrie précédent[28]). Tous les épisternes et les côtés du métasternum ponctués; épisternes métasternaux pas moins de moitié plus longs, que larges à la base; côtés des 3 premiers segments ventraux avec quelques points; segment anal ♂ avec 2 pores sétigères; métatarse postérieur sillonné extérieurement, onychium sétulé en dessous. Long. 18 mm.

Java: monts Preangers (Raffray et Maindron! 1878). — 1 exemplaire (♂).

Extrêmement voisin de *L. (Triplogenius) dichrous* Tschitsch. (Horae Soc. Ent. Ross., XXX, 1896, p. 267), dont il diffère principalement par sa taille un peu moins grande, par le bourrelet latéral extérieur du pronotum paraissant un peu plus réfléchi aux

---

[28]) C'est peut-être individuel; un rétrécissement analogue du 4-e interstrie s'observe *parfois* chez le *L. (Triplogenius) dichrous* Tschitsch., quoique à un moindre degrès d'expression.

angles postérieurs, et surtout par les élytres moins larges, plus parallèles et paraissant un peu plus oblongs (chez le *dichrous* ils sont toujours au moins un peu élargis après le milieu); la crénulation des stries est extrêmement subtile. On peut observer aussi que chez le *dichrous* les couleurs de la surface sont généralement moins vives et les angles postérieurs du pronotum un peu moins nettement droits, mais ces caractères ne sont pas constants, et il n'est pas impossible que le *laeticolor* ne soit qu'une variété de *dichrous*, mais il me paraît préférable de le considérer provisoirement comme spécifiquement distinct.

Lesticus (Triplogenius) politus Chaud.: Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1868, p. 156.—Cette espèce, décrite par Chaudoir d'après un exemplaire unique de la Nouvelle Guinée (Wallace), y a été retrouvée par MM. Raffray et Maindron (1878) dans les environs de la baie du Geelvink.

Révision des *Trigonotomini* de l'Archipel Malais [29]).

1 (20). Antennes à scape au moins aussi long que le 3-e et le 4-e articles réunis. Elytres sans pores dorsaux.

Genre **Trigonotoma** (Dej.) Chaud. [30]).

---

[29]) Abbréviations bibliographiques:
A. B. = Annales de la Société Entomologique de Belgique.
A. G. = Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova.
A. J. = Annulosa Javanica, par W. S. Macleay.
B. M. = Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.
Et. = Etudes Entomologiques, par F. L. de Laporte Comte de Castelneau.
H. = Horae Societatis Entomologicae Rossicae.
S. = Species général des Coléoptères, par le Comte Dejean.

[30]) Chez toutes les espèces de l'Archipel Malais, connues actuellement, les lobes latéraux du menton sont très courts et larges, largement un peu obliquement tronqués en avant et ne dépassant que peu ou guère la dent médiane; l'article terminal des palpes labiaux ♂ est fortement sécuriforme; les épisternes métasternaux sont manifestement plus longs, que larges au bord basal, le dernier segment ventral ♀ a 4 pores sétigères, et l'onychium est sétulé en dessous.

2 (15). Taille plus ou moins supérieure, longueur du corps 16,5—30 mm.; antennes à articles grêles et allongés, à scape pas plus long ou à peine plus long que les 3 articles suivants réunis et parfois un peu moins long.

3 (10). Surface du corps unicolore, cuivreux rougeâtre, bleu métallique, bleu violet ou noir brillant (en ce dernier cas les cavités basilaires du pronotum, ou même toute sa surface, ont parfois une faible teinte verdâtre, très obscure).

4 (5). Grande taille, long. 30 mm.; surface du corps cuivreux rougeâtre brillant. Angles postérieurs du pronotum assez faiblement obtus et assez faiblement arrondis au sommet; cavités basilaires très lisses; stries des élytres moins marquées que dans les autres espèces, surtout vers la base et les abords de la suture, distinctement crénelées, interstries assez plans, excepté vers les côtés de l'extrémité. — Philippines: Luçon. — Ex Chaudoir[31]).

Trigonotoma luzonica Chaud.: A. B. XI, 1868, p. 161.

5 (4). Taille plus ou moins inférieure, long. 16,5—26 mm.; surface du corps bleu métallique parfois plus ou moins violet, ou noir brillant (en ce dernier cas le pronotum a parfois un faible reflet verdâtre, très obscur).

6 (7). Antennes à scape à peine plus long que le 3-e et le 4-e articles réunis; cavités basilaires du pronotum très plates, bords latéraux nullement réfléchis aux angles postérieurs; métatarse postérieur sans sillon longitudinal au bord interne. Pronotum très lisse, sans la moindre trace de ponctuation quelconque, légèrement et à peu près également rétréci vers les deux extrémités, légèrement et très régulièrement arqué aux côtés; angles postérieurs assez obtus, arrondis au sommet; bourrelet latéral extérieur assez épais, assez élargi en arrière, mais absolument non-réfléchi aux angles postérieurs, par suite de quoi les cavités basilaires paraissent très plates. Elytres un peu plus de moitié plus longs que larges; stries légèrement crénelées au fond, toutes bien marquées, mais pas profondes dans la région dorsale, interstries internes *presque* plans, sauf à l'extrémité, les externes faiblement convexes. Surface du corps d'un beau bleu métallique, intense et très luisant (♂) avec de légers reflets violacés. Long. 25,5 mm. — Borneo[32]).

Trigonotoma venus Tschitsch.: H. XXX, 1896, p. 260.

---

[31]) Cette espèce ne m'est pas connue.
[32]) Coll. Tschitschérine. — 1 exemplaire (♂).

7 (6). Antennes à scape pas moins long que les 3 articles suivants réunis; cavités basilaires du pronotum plus profondes, les bords latéraux étant au moins modérément réfléchis aux angles postérieurs; métatarse postérieur à sillon latéral externe manifeste. Taille plus ou moins inférieure.

8 (9). Surface du corps bleu métallique, parfois avec un léger reflet violacé ou un peu verdâtre. Pronotum de forme un peu variable, 1,12—1,25 fois aussi large que long, plus ou moins arqué aux côtés et plus ou moins rétréci tantôt presque également vers les deux extrémités tantôt un peu davantage vers la base; partie postérieure des côtés faiblement subsinuée ou à peu près rectiligne, tombant plus ou moins obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs plus ou moins obtus, parfois assez peu, plus ou moins arrondis, ou du moins émoussés au sommet; bourrelet latéral extérieur assez élargi en arrière et plus ou moins fortement réfléchi aux angles postérieurs, formant des cavités basilaires relativement assez profondes, le plus souvent lisses ou presque lisses, mais parfois plus ou moins ponctuées. Elytres 1,6—1,7 fois aussi longs que larges, stries crénelées, interstries plus ou moins considérablement convexes selon les individus, généralement moins convexes et parfois même assez plans dans la région dorsale. Faciès relativement assez étroit. Long. 16,7—20 mm. — Borneo[33]).

Trigonotoma psyche Tschitsch.: H. XXX, 1896, p. 262.

9 (8). Surface du corps noir brillant, pronotum parfois avec un reflet verdâtre ou bronzé extrêmement vague. Pronotum 1,25—1,3 fois aussi large que long, modérément et assez également rétréci vers les deux extrémités (le bord antérieur n'est *parfois* pas complètement aussi large que la base), régulièrement arqué aux côtés qui tombent obliquement en dedans sur le bord basal, sans la moindre trace de sinuosité; angles postérieurs obtus, à sommet arrondi ou émoussé; bourrelet latéral extérieur élargi en arrière et assez réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires relativement assez profondes, ponctuées-rugueuses (plus ou moins densément), cette ponctuation s'étend parfois plus ou moins sur toute la base; le disque est souvent couvert de lignes transversales ondulées nombreuses et assez marquées. Elytres un peu plus de moitié

[33]) Coll. Tschitschérine. — 9 exemplaires (♂♀).

plus longs que larges, stries plus ou moins nettement crénelées (parfois finement), interstries plus ou moins considérablement convexes chez les ♂, généralement moins chez les ♀. Faciès relativement plus large. Long. 18—21 mm. — Java[34]). — ? *Trigonotoma obscura* Cast., Et. I, 1834, p. 76.

Trigonotoma peteli Cast., Et. I, 1834, p. 78. — Chaud.: A. B. XI, 1868, p. 159.

10 (3). Surface du corps franchement bicolore, pronotum cuivreux à reflets dorés ou verdâtres, élytres obscurs à nuance pourprée ou violacée plus ou moins manifeste. Rigole latérale du pronotum étroite, bourrelet extérieur médiocrement épais en avant, considérablement épaissi en arrière et plus ou moins réfléchi aux angles postérieurs. Métatarse postérieure sillonné au côté externe. Long. 17—21 mm.

11 (12). Cavités basilaires du pronotum complètement imponctuées, lisses à part quelques faibles rides irrégulières; interstries modérément convexes vers les côtés des élytres et à l'extrémité, faiblement convexes (surtout chez les ♀) et parfois presque plans dans la région dorsale. — Pronotum pas complètement d'un quart plus large que long, modérément rétréci en avant et un peu davantage vers la base, de sorte que celle-ci paraît généralement un peu moins large que le bord antérieur (mais quelquefois les deux extrémités sont de largeur presque égale); côtés arqués, non sinués ou à peine sensiblement subsinués en arrière et tombant obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs obtus, à sommet émoussé ou légèrement arrondi. Elytres un peu plus de moitié plus longs que larges ($1{,}53$—$1{,}57$ fois), d'un quart environ, ou à peine davantage, plus larges que le pronotum, à stries nettement crénelées au fond; nuance violacée-pourprée manifeste. Long. $18{,}5$—21 mm. — Java[35]).

Trigonotoma concinna Cast., Et. I, 1834, p. 77. — Chaud.: A. B. XI, 1868, p. 159.

12 (11). Cavités basilaires du pronotum manifestement ponctuées; interstries des élytres plus convexes.

13 (14). Pronotum pas complètement d'un quart plus large que long, assez rétréci vers les deux extrémités, à base un peu moins large ou

[34]) Coll. Tschitschérine, 8 exemplaires (♂♀). — Muséum de Paris, un exemplaire (♀).

[35]) Coll. Tschitschérine. — 4 exemplaires (♂♀).

du moins pas complètement aussi large que le bord antérieur; bords latéraux un peu plus fortement arqués que chez la *concinna*, faiblement subsinués en arrière et tombant obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs modérément obtus (un peu moins que chez la *concinna*), émoussés ou légèrement arrondis au sommet. Elytres à peine plus de moitié plus longs que larges, proportionnellement pas moins larges que chez la *concinna*, mais paraissant un peu plus courts, environ d'un cinquième plus larges que le pronotum, à stries nettement mais un peu plus finement crénelées au fond et à interstries plus convexes; nuance pourprée des élytres un peu plus manifeste encore que chez la *concinna*, parfois un peu bleuâtre. Long. 18,5 mm. — Groupe de Sumatra: Nias[36]).

Trigonotoma niasana Tschitsch.: H. XXXII, 1898, p. 35.

14 (13). Pronotum environ d'un cinquième plus large que long, modérément et presque également rétréci vers les deux extrémités, pas plus arqué aux côtés (sinon moins) que chez la *concinna*; bords latéraux nullement sinués en arrière, tombant obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs obtus, mais moins que chez la *concinna*, légèrement arrondis à l'extrême sommet. Elytres plus de moitié plus longs que larges, proportionnellement pas moins longs que chez la *concinna*, mais paraissant moins larges; stries guère moins finement crénelées au fond que chez la *concinna*, interstries plus convexes, nuance pourprée plus obscure. Faciès relativement moins large que dans les deux espèces précédentes, rappelant un peu la *Tr. psyche* Tschitsch. Long. 17,5 mm. — Palavan[37]).

Trigonotoma palavanica Tschitsch.: H. XXX, 1896, p. 263[38]).

15 (2). Taille inférieure, longueur du corps atteignant au plus 15 mm. Antennes à articles plus courts (plus ou moins) que chez les espèces précédentes. Métatarse postérieur sillonné au côté externe[39]).

16 (19). Antennes à scape relativement moins allongé, pas plus long ou à peine plus long que les 3 articles suivants réunis; épistome assez profondément échancré en arc; élytres ♀ relativement assez lui-

---

[36]) Coll. Tschitschérine. — 2 exemplaires (♀).
[37]) Coll. Tschitschérine. — 1 exemplaire (♀).
[38]) Voir aussi le mémoire actuel, p. 157.
[39]) De toutes les espèces de ce groupe on ne connait encore que des ♀.

sants (plus ou moins, suivant les espèces), à interstries subégaux à l'extrémité (normalement rétrécis).

17(18). Yeux convexes et assez grands. Pronotum environ d'un tiers plus large que long, modérément rétréci en avant et un peu davantage vers la base, qui est un peu moins large que le bord antérieur; côtés modérément arqués, sans sinuosité en arrière, tombant obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs obtus, arrondis au sommet; bourrelet latéral peu épais en avant, mais assez élargi en arrière et assez réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires assez profondes légèrement ponctuées. Elytres de moitié plus longs que larges, stries densément crénelées, bien marquées mais pas profondes dans la région dorsale, les 3—4 interstries internes plans, sauf à l'extrémité, les externes un peu moins plans. Tête et pronotum vert métallique brillant à légers reflets cuivreux; élytres bronzé relativement assez luisant, avec un léger reflet pourpré le long de la suture. Long. 14 mm. — Philippines: Luçon [40]).

Trigonotoma leotaudi Tschitsch.[41]).

18(17). Yeux un peu moins convexes et un peu moins grands. Pronotum passablement et presque également rétréci vers les deux extrémités, de sorte que le bord antérieur ne paraît pas appréciablement plus large que la base; bourrelet latéral extérieur médiocrement épais en avant, assez médiocrement élargi en arrière, moins que chez la *Tr. leotaudi*, et moins réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires un peu moins profondes, parsemées de quelques points très fins en petit nombre. Elytres de moitié plus longs que larges, stries crénelées, interstries légèrement convexes. Tête et pronotum d'un bronzé légèrement cuivreux assez obscur; élytres assez obscurs, quoique relativement assez luisants, faiblement pourprés. Long. 14 mm. — Moluques: Ternate [42]).

Trigonotoma cauta Tschitsch.[43]).

---

[40]) Muséum de Paris. — 1 exemplaire (♀).

[41]) Cf. se mémoire, p. 158.

[42]) Muséum de Paris. — 1 exemplaire (♀).

[43]) Cf. ce mémoire, p. 159. — C'est ici que doit probablement se placer la **Trigonotoma verberifera** Schaufuss (H. XXI, 1887, p. 106), décrite très imparfaitement et sans indication précise d'habitat (? Célébès); cette espèce m'est inconnue, et j'ignore si les *types* se sont conservés. Autant qu'on peut juger par la description originale, les cavités basilaires du pronotum ne sont pas ponctuées.

19 (16). Antennes à scape plus allongé, aussi long ou presque aussi long que les 4 articles suivants réunis; épistome presque tronqué ou à peine subsinué. Pronotum un peu plus du quart plus large que long, modérément rétréci en avant et un peu d'avantage vers la base qui est un peu moins large que le bord antérieur (plus ou moins distinctement, suivants les individus); côtés assez fortement arqués sans sinuosité en arrière, tombant obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs très obtus, arrondis au sommet; bourrelet latéral extérieur considérablement épaissi en arrière et légèrement réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires modérément profondes, assez finement mais densément subruguleusement ponctuées. Elytres un peu plus de moitié plus longs que larges, interstries très faiblement subconvexes, le 3-e et 5-e beaucoup plus larges à l'extrémité que le 4-e et le 6-e et plus convexes; stries crénelées. Tête et pronotum tantôt bronzé obscur, quoique luisant, tantôt cuivreux assez brillant; élytres ♀ *opaques* et obscurs, avec une faible nuance pourprée. Long. 14,5 mm. — Java [44]).

Trigonotoma puella Tschitsch.: H. XXXII, 1898, p. 37.

20 (1). Antennes à scape pas plus long que le 3-e article, parfois un peu moins long.

Genre **Lesticus** Dej.

21 (32). Episternes métasternaux aussi larges ou presque aussi larges, à la base, que longs au bord externe. Pronotum toujours cordiforme, à bords latéraux plus ou moins fortement sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci droits ou légèrement saillants; pattes et antennes obscures. — Subg. **Lesticus** sens. str. [45]). —

---

[44]) Coll. Tschitschérine. — 2 exemplaires (♀).

[45]) Le *Lesticus andamanensis* Chaud. (B. M. 1878, II, p. 32) des îles Andaman a également des épisternes métasternaux courts, mais le pronotum est autrement conformé et les fémurs sont d'une coloration rouge-ferrugineux, exemple unique dans ce genre. Il me semble que cette espèce doit être séparée des autres dans un sous-genre spécial:

Celistus, subg. nov. — Article terminal des palpes labiaux ♂♀ allongé-triangulaire, un peu moins élargi chez les ♀; pronotum à bords latéraux arqués sans sinuosité anté-basilaire, à angles postérieurs arrondis et à cavités basilaires plates; élytres à repli basilaire nettement marqué depuis les épaules jusqu'à la base de la 3-e ou de la 2-e strie et à 3-e interstrie avec 1 à 3 (normalement 2) pores dorsaux; métasternum à épisternes guère moins larges, au bord basal, que longs; métatarse postérieur sillonné extérieurement, onychium sétulé en dessous; fémurs

Pronotum imponctué à la base; métatarse sillonné extérieurement; onychium sétulé en dessous[46]).

22 (27). Surface du corps concolore, noir brillant, violacé ou lilas-rosé[47]).

23 (24). Bords latéraux du pronotum crénelés; surface du corps noir brillant. — Tête grossièrement ridée près des impressions frontales, pointillée de chaque côté en arrière. Pronotum légèrement cordiforme, à angles postérieurs droits et à bords latéraux très arrondis en avant et crénelés; surface couverte de lignes transversales ondulées, longitudinalement ridée au bord antérieur et à la base, qui est marquée de chaque côté d'une ligne droite imprimée; sillon longitudinal médian n'atteignant pas les deux bords. Interstries des élytres larges dans la région dorsale, les externes carénés. Côtés du sternum ponctués. Antennes à scape un peu moins long que le 3-e article; article terminal des palpes labiaux (? ♂) allongé triangulaire, à bord apical au moins de moitié plus court que les bords latéraux. Long. 21, larg. 8 mm. — Ex Schaufuss[48]). — ? Célébès.

Lesticus crenicollis Schauf.: H. XXI, 1887, p. 107.

24 (23). Bords latéraux du pronotum non crénelés, surface du corps mé-

---

(parfois les pattes entières et les antennes) rouge ferrugineux. — *Type*: *Lesticus andamanensis* Chaud. 1878.

46) Il faut observer cependant que la conformation des tarses n'est pas spécifiée dans les descriptions originales de *L. crenicollis* Schauf. et *amabilis* Chaud., espèces qui me sont inconnues.

47) En étudiant les espèces du sous-genre *Lesticus* sens. str. on remarque tout d'abord que l'article terminal des palpes labiaux (chez les ♂ notamment) est conformé de deux manières différentes selon les espèces: 1) allongé-triangulaire, élargi vers l'extrémité ou 2) étroit, à moitié apicale parallèle. Malheureusement, il m'a été impossible d'utiliser correctement cet excellent caractère, parce que je n'ai que des ♀ de *L. suavis* m. et que d'autre part Chaudoir a regrettablement omis de spécifier la conformation des palpes dans la description de *L. amabilis* Chaud. — Je crois néanmoins, par suite de certaines analogies, que chez le *suavis* ♂ l'article terminal des palpes labiaux doit être conformé comme chez le *janthinus* (allongé-triangulaire), et chez l'*amabilis* ♂ comme chez le *semenowi* (parallèle dans la moitié apicale).

48) Cette espèce m'est inconnue; l'habitat n'est pas mentionné dans la description, de sorte qu'il a fallu l'emprunter au titre passablement vague du mémoire de Schaufuss. La présence de *pores dorsaux* au 3-e interstrie des élytres n'est pas spécifiée, il est donc probable qu'ils *manquent*; le sexe de l'insecte décrit n'est pas spécifié non plus, ni la conformation des épisternes métasternaux; je crois cependant que cette espèce appartient plutôt aux *Lesticus* sens. str. qu'aux *Triplogenius*.

tallique, violacé ou lilas rosé (noirâtre seulement à titre d'aberration individuelle très peu fréquente); 3-e interstrie des élytres avec 2 à 4 pores dorsaux; taille inférieure, long. 15,5—19,5 mm.

25 (26). Tête grossièrement ridée près des impressions frontales, celles-ci profondes et assez larges; yeux convexes et assez grands. Pronotum pas moins d'un tiers plus large que long et parfois même un peu davantage, fortement rétréci en arrière, à bords latéraux très fortement arqués et fortement (relativement assez longuement) sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci droits ou légèrement saillants; rigole latérale étroite, bourrelet extérieur assez fortement dilaté en arrière (à partir environ du pore sétigère antémédian), modérément ou légèrement réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires modérément profondes, relativement assez étroites. Elytres faiblement ou médiocrement élargis en arrière chez les ♂, davantage chez les ♀, faiblement convexes chez les ♂ et moins encore (parfois assez plans) chez les ♀, stries plus ou moins ponctuées (parfois assez indistinctement), plus marquées chez les ♂, plus ou moins superficielles (surtout les dorsales) chez les ♀, interstries ♂ faiblement convexes (moins vers la suture), ♀ plans (les externes un peu moins); repli basilaire réduit à un très court fragment huméral, qui ne dépasse pas la base de la 5-e strie. Episternes métasternaux avec quelques points assez forts mais peu nombreux; on en voit parfois quelques autres, très rares, sur les côtés du métasternum et sur les épisternes mésosternaux; le reste du sternum lisse. Antennes à scape un peu plus court que le 3-e article; article terminal des palpes labiaux ♂ allongé triangulaire, à bord apical de moitié plus court à peu près que le bord interne, ♀ légèrement dilaté vers l'extrémité et tronqué. Surface du corps violacé plus ou moins pourpré, rarement noirâtre, élytres ♀ plus ou moins ternes, soyeux. Long. 16—19 mm. — Java [49]).

Lesticus janthinus Dej., S. III, 1828, p. 190. — Chaud.: A. B. XI, 1868, p. 155 [50]).

26 (25). Tête *au plus* faiblement ou médiocrement ridée près des impressions frontales, celles-ci moins profondes, surtout moins larges que chez le *janthinus*; yeux assez convexes, mais un peu moins grands. Pronotum pas complètement du quart plus large que long, un peu moins large que chez le *janthinus*, moins fortement et

---

[49]) Muséum de Paris et coll. Tschitschérine. — 14 exemplaires (♂♀).
[50]) Voyez aussi ce mémoire, p. 169.

plus également arqué aux côtés et paraissant par conséquent moins fortement rétréci à la base (tout en l'étant encore considérablement); sinuosité anté-basilaire des côtés moins forte et un peu moins longue; angles postérieurs droits ou très faiblement subobtus, parfois très légèrement émoussés à l'extrême sommet; rigole latérale plus large que chez le *janthinus*, légèrement explanée et en gouttière à partir environ du pore sétigère antémédian, s'élargissant légèrement vers les angles postérieurs et se confondant insensiblement avec les cavités basilaires; bourrelet latéral extérieur considérablement dilaté en arrière et assez réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires assez profondes, plus larges que chez le *janthinus*. Elytres très peu plus convexes, paraissant un peu moins larges, légèrement élargis en arrière, d'ailleurs de forme presque semblable (♀♀); stries fines (les externes plus marquées vers l'extrémité), finement ponctuées, les internes surtout très superficielles, paraissant presque formées de petits points alignés; interstries plans, le 3-e avec deux pores dorsaux; repli basilaire développé, nettement marqué depuis les épaules jusqu'à la base de la 3-e strie. Tous les épisternes et les côtés du métasternum plus ou moins ponctués. Antennes à peu près comme chez le *janthinus* (article terminal des palpes labiaux ♂ conformé *probablement* de même; chez la ♀ il est légèrement dilaté vers l'extrémité). Coloration de la surface du corps de nuance plus délicate, lilas presque rosé, élytres ♀ modérément luisants, pas opaques comme chez le *janthinus*. Long. 16—17 mm. — Borneo[51]).

Lesticus suavis Tschitsch.: H. XXX, 1896, p. 268.

27 (22). Surface du corps manifestement bicolore, pronotum vert métallique intense ou à reflets cuivreux plus ou moins sensibles; élytres plus ou moins pourprés ou violacé bleuâtre, parfois vert métallique, mais alors d'un vert foncé. Stries des élytres lisses, ou à peu près lisses. — Bords latéraux du pronotum moins fortement arqués que chez le *janthinus*, rigole latérale étroite, bourrelet extérieur plus ou moins réfléchi aux angles postérieurs; élytres plus ou moins élargis en arrière (♂), à repli basilaire réduit à un fragment huméral très court. Taille inférieure, long. 13—15 mm.[52]).

---

[51]) Coll. Tschitschérine. — 3 exemplaires (♀).

[52]) De toutes les espèces de ce groupe on n'a décrit que les ♂.

28 (31). Elytres pourprés ou violacés, 3-e interstrie avec 1 à 2 pores dorsaux [53]).

29 (30). Pronotum assez fortement rétréci à la base; bourrelet latéral extérieur médiocrement épais en avant mais manifestement, quoique modérément, épaissi en arrière. Elytres à interstries internes plans, les externes un peu plus convexes, le 3-e avec un seul pore dorsal, avant le milieu. Tous les épisternes avec quelques points épars. L'article terminal des palpes labiaux ♂ manque à l'unique exemplaire connu. Tête et pronotum vert brillant intense, élytres légèrement pourprés. Long. 15 mm. — Java [54]).

Lesticus strictus Tschitsch.: H. XXX, 1896, p. 269 & XXXII, 1898, p. 33.

30 (29). Pronotum très fortement rétréci à la base (qui est encore plus étroite que chez le *janthinus*, quoique la partie antérieure du pronotum soit moins dilatée, les côtés étant arqués moins fortement et plus également); bourrelet latéral extérieur médiocrement épais et presque pas épaissi en arrière. Elytres ♂ à interstries convexes; les internes un peu moins (♀ inconnue), le 3-e avec deux pores dorsaux. Toutes les parties du sternum complètement imponctuées. Article terminal des palpes labiaux ♂ comprimé mais *étroit*, parallèle aux côtés depuis le milieu environ et tronqué. Tête et pronotum vert métallique brillant à reflet cuivreux plus ou moins sensible, élytres pourprés ou violacé bleuâtre. Long. 13,6—14 mm. — Java [55]).

Lesticus semenowi Tschitsch.: H. XXXII, 1898, p. 31 [56]).

31 (28). Elytres vert foncé légèrement métallique (tête et pronotum vert brillant assez cuivreux), 3-e interstrie avec 3 pores dorsaux. Long. 13 mm. Sous les autres rapports analogie presque complète avec *L. semenowi* Tschitsch. — Java. — Ex Chaudoir [57]).

Lesticus amabilis Chaud.: A. B. XI, 1868, p. 155.

---

[53]) Il faut cependant observer que le nombre de ces pores peut varier, du moins à en juger par le *L. janthinus* (qui en à 2 à 4).

[54]) Musée de Vienne. — 1 exemplaire (♂).

[55]) Coll. Tschitschérine, un exemplaire (♂). — Muséum de Paris, un exemplaire (♂).

[56]) Voir aussi ce mémoire, p. 169.

[57]) Cette espèce m'est inconnue. La conformation des palpes ♂, celle des tarses et la sculpture du sternum ne sont malheureusement pas spécifiées dans la

32 (21). Episternes métasternaux manifestement plus longs que larges à la base. Pronotum de forme variable; pattes et antennes obscures. — Subg. **Triplogenius** Chaud. — Métatarse postérieur généralement sillonné au bord externe au moins jusqu'au milieu (ce sillon manque complètement chez le *L. prasinus* Tschitsch.); onychium sétulé en dessous.

33 (48). 3-e interstrie des élytres avec des pores dorsaux.

34 (45). Article terminal des palpes labiaux ♂ largement triangulaire, très dilaté vers l'extrémité, à bord interne généralement seulement un peu plus long que le bord apical (rarement assez considérablement plus long, mais alors la surface du corps est unicolore, bleu métallique intense très luisant et les côtés du pronotum sont arqués sur toute leur étendue); côtés du pronotum tout au plus très vaguement et indistinctement subsinués en arrière.

35 (42). Surface du corps plus ou moins bicolore, pronotum vert métallique brillant intense ou plus ou moins cuivreux, élytres lilas pourpré, violacé bleuâtre, vert métallique très foncé ou très noir (rarement la surface est presque unicolore, mais alors noire, avec un faible reflet verdâtre au moins dans les cavités basilaires du pronotum).

36 (39). Cavités basilaires du pronotum plus ou moins ponctuées ou ruguleuses; élytres noirs ou à peine perceptiblement violacés (rarement les cavités basilaires sont presque lisses [par exception individuelle chez le *L. buqueti*], mais alors les angles postérieurs du pronotum ne sont que modérément obtus et la longueur du corps atteint au plus 23 mm.).

37 (38). Long. 19—23 mm. Pronotum vert métallique obscur, quoique luisant, parfois noirâtre, élytres noirs. Pronotum 1,3—1,36 fois aussi large que long, modérément rétréci en avant et légèrement ou assez faiblement vers la base qui est toujours distinctement plus large que le bord antérieur; côtés modérément arqués jusqu'au-delà du milieu et tombant plus ou moins obliquement en dedans sur le bord basal, mais en ligne presque droite et parfois même comme très vaguement et à peine distinctement subsinuée; angles postérieurs modérément, parfois assez faiblement obtus, émoussés ou légèrement arrondis au sommet; bourrelet latéral extérieur s'élargissant faiblement ou médiocrement après le milieu, mais assez subitement dilaté aux angles postérieurs; cavités basilaires

description originale; à part cela et les caractères mentionnés dans le tableau, cette espèce paraît extrêmement voisine de *L. semenowi* m.

peu profondes ou assez plates, généralement plus ou moins ponctuées ou subruguleuses, rarement presque lisses. Repli basilaire des élytres tantôt réduit à un court fragment huméral, tantôt plus ou moins prolongé, quoique en s'affaiblissant, et atteignant parfois la base de la 3-e strie; stries finement crénelées au fond, interstries plus ou moins convexes, parfois assez faiblement chez les ♀. — Java[58]). — *Trigonotoma viridicollis* Brullé, Hist. Nat., IV., 1834, p. 333; Chaud.: A. B. XI, 1868, p. 154 (*Triplogenius*).

Lesticus buqueti (Cast.), Et. I, 1834, p. 77. — Chaud.: B. M. 1878, II, pp. 31 & 33[59]).

38 (37). Long. 26,5—27,5 mm. Pronotum vert cuivreux très brillant, élytres noirs, avec une très faible teinte violacée, à peine perceptible, chez le ♂. Pronotum environ d'un tiers plus large que long, assez rétréci en avant et légèrement vers la base, qui est beaucoup plus large que le bord antérieur; côtés arqués, leur base tombant obliquement en dedans, en ligne presque droite, sur le bord basal; angles postérieurs obtus à sommet plus ou moins arrondi; bourrelet latéral extérieur s'élargissant graduellement depuis le milieu environ, considérablement dilaté aux angles postérieurs; cavités basilaires assez plates, assez fortement et plus ou moins densément ponctuées-ruguleuses. Repli basilaire des élytres nettement marqué depuis l'épaule jusqu'à la base de la 3-e ou de la 2-e strie; stries nettement, quoique parfois assez finement, crénelées au fond, interstries modérément convexes chez le ♂, un peu moins chez les ♀, surtout vers la suture. — Java[60]). — ? *Trigonotoma fulgidicollis* Cast., Et. I, 1834, p. 77 (*forte*!).

Lesticus fortis Tschitsch.: H. XXX, 1896, p. 266[61]).

39 (36). Cavités basilaires du pronotum lisses, rarement avec quelque très petits points épars et peu sensibles; élytres lilas pourpré, violacé bleuâtre, ou vert métallique foncé, très rarement noirs (variété de *viridicollis*). — Pronotum d'un tiers plus large que long, ou un peu davantage, assez rétréci en avant et plus ou moins rétréci vers la base qui est toujours manifestement plus large que le bord

---

[58]) Coll. Tschitschérine, 11 exemplaires (♂♀). — Muséum de Paris, 3 exemplaires, dont 2 ayant servi de types à la description de *Trigonotoma viridicollis* Brullé 1834 et de *Triplogenius viridicollis* Chaud. 1868.

[59]) Voir aussi ce mémoire, p. 177, note 26.

[60]) Coll. Tschitschérine, 2 exemplaires (♂♀). — Muséum de Paris, un exemplaire (♀).

[61]) Voir aussi ce mémoire, p. 176.

antérieur (au moins un peu); côtés régulièrement arqués, tombant obliquement en dedans sur le bord basal, angles postérieurs très obtus, émoussés ou plus ou moins arrondis au sommet; bourrelet latéral extérieur s'élargissant graduellement en arrière, environ depuis le milieu, considérablement dilaté aux angles postérieurs, mais seulement faiblement ou médiocrement réfléchi. Repli basilaire des élytres réduit à un court fragment huméral, ne dépassant pas la base de la 5-e strie; stries finement crénelées au fond, *parfois* peu distinctement.

40 (41). Métatarse postérieur plus ou moins nettement mais toujours visiblement sillonné au côté externe, au moins jusqu'au milieu; ce sillon se retrouve, plus ou moins distinctement, sur les 2 ou même 3 articles suivants; interstries des élytres faiblement convexes ou presque plans (surtout chez les ♀, mais parfois chez les ♂ aussi). Surface du corps parfois complètement noire, avec un faible reflet métallique verdâtre dans les cavités basilaires du pronotum (var. **concolor** Tschitsch.)[62]), mais plus généralement bicolore, pronotum vert métallique intense et brillant[63]), élytres lilas pourpré ou violacé un peu bleuâtre. Long. 25,5—28 mm. — Java[64]). *Trigonotoma bicolor* Cast., Et. I, 1834. p. 75[65]); Chaud.: A. B. XI, 1868, p. 152 (*Triplogenius*).

Lesticus viridicollis (Macleay), A. J., 1825, p. 17[66]).

41 (40). Tarses postérieurs complètement dépourvus de sillons latéraux; interstries des élytres à peine convexes, les internes presque tout-à-fait plans (♀); pronotum vert métallique intense et brillant, élytres vert métallique noirâtre, obscur mais luisant. Long. 25,5 mm.[67]). — Groupe de Sulu (Jolò): Sulu[68]).

Lesticus prasinus Tschitsch.[69]).

---

62) Cf. ce mémoire, p. 177.

63) D'après Chaudoir 1868 le pronotum aurait parfois un reflet cuivreux.

64) Coll. Tschitschérine, 6 exemplaires (♂♀) typiques. — Muséum de Paris, 1 exemplaire (♂) de la variété noire.

65) Il est fait mention, dans la description originale de *Trigonotoma bicolor* Cast. (l. c., p. 76), de *cuisses fortement ponctuées*, assertion d'autant plus singulière qu'elle ne parait pas même provenir d'un *lapsus*; Castelneau dit notamment plus loin, dans la description de *Tr. obscura*, qui vient après la *bicolor*: «*pattes lisses et sans points*».

66) Voir aussi ce mémoire, p. 176.

67) Le ♂ n'est pas encore connu, mais il est à supposer que dans ce sexe les palpes sont conformés à peu près comme chez le *viridicollis* ♂.

68) Muséum de Paris, 1 exemplaire (♀).

69) Cf. ce mémoire, p. 178.

42 (35). Surface du corps unicolore, bleu métallique intense et brillant, parfois légèrement violacé ou un peu verdâtre. — Pronotum d'un tiers environ plus large que long, ou un peu davantage, bourrelet latéral extérieur considérablement élargi en arrière, mais peu ou guère réfléchi; angles postérieurs très obtus; cavités basilaires peu profondes, lisses ou très faiblement pointillées. Repli basilaire des élytres nettement marqué depuis l'épaule jusqu'à la base de la 3-e strie au moins; stries nettement quoique plus ou moins finement crénelées au fond; interstries plans ou à peine subconvexes; chez les ♂ les externes sont un peu plus distinctement convexes.

43 (44). Article terminal des palpes labiaux ♂ largement triangulaire, à bord interne seulement un peu plus long que le bord apical. Extrémités du bord basal du pronotum manifestement, quoique modérément, obliques en avant, vers les angles postérieurs; ceux-ci à sommet arrondi, quoique pas complètement effacé; élytres 1,5 (♀) — 1,6 (♂) fois aussi longs que larges, pas moins d'un cinquième plus larges que le pronotum. Sillon externe du métatarse postérieur *parfois* presque oblitéré. Long. 23,5—26 mm. — Java [70]).

Lesticus coelestis Tschitsch.: H. XXX, 1896, p. 265.

44 (43). Article terminal des palpes labiaux ♂ distinctement moins large à l'extrémité, à bord interne plus d'un tiers plus long que le bord apical. Extrémités du bord basal du pronotum presque pas obliques, angles postérieurs à sommet plus distinct et moins arrondi; élytres (♂) moins larges et plus oblongs, 1,7 fois aussi longs que larges et pas complètement d'un cinquième plus larges que le pronotum. Stries internes plus fines. Long. 22—24 mm. — Groupe de Borneo: Borneo et Banguey [71]).

Lesticus insignis Gestro: A. G. XVIII, 1883, p. 310.

45 (34). Article terminal des palpes labiaux ♂ allongé-triangulaire, relativement assez étroit, à bord interne environ du double plus long que le bord apical; côtés du pronotum manifestement sinués devant les angles postérieurs; surface du corps bicolore, sans nuance bleu métallique vive.

46 (47). Pronotum d'un tiers plus large que long ou un peu davantage, cordiforme, assez rétréci vers les deux extrémités (plus ou moins,

---

[70]) Coll. Tschitschérine — 5 exemplaires (♂♀).

[71]) Coll. Tschitschérine. — 2 exemplaires (♂).

suivant les individus), et le plus souvent un peu moins large au bord antérieur qu'à la base, mais quelquefois à peu près également large; côtés arqués jusque bien au-delà du milieu, manifestement (quoique parfois assez faiblement) sinués en arrière mais ne tombant, le plus souvent, pas tout-à-fait verticalement sur le bord basal, de sorte que les angles postérieurs sont plutôt subrectangulaires, parfois cependant à peu près droits; bourrelet latéral extérieur manifestement, quoique plutôt modérément, épaissi en arrière, faiblement ou à peine réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires plates et lisses. Elytres ♂ pas complètement de deux tiers plus longs que larges, au moins très légèrement dilatés en arrière; chez les ♀ ils paraissent un peu moins allongés et plus nettement dilatés; repli basilaire réduit à un court fragment huméral, qui ne dépasse pas la base de la 5-e strie; fond des stries nettement crénelé, quoique parfois assez faiblement, interstries ♂ faiblement convexes vers les bords latéraux, à peine subconvexes vers la suture, ♀ à peine convexes ou presque plans. Pronotum généralement vert métallique assez obscur ou bronzé cuivreux obscur, quoique luisant, élytres pourprés assez obscurs; mais quelquefois ces nuances deviennent plus claires et la coloration se rapproche davantage de celle de *L. laeticolor*. Long. 19—21 mm. — Java [72]).

Lesticus dichrous Tschitsch. H. XXX, 1896, p. 267.

47 (46). Pronotum d'un tiers plus large que long, cordiforme, à peu près également rétréci vers les deux extrémités; bords latéraux un peu plus fortement sinués en arrière, tombant à peu près verticalement sur le bord basal, angles postérieurs droits; bourrelet latéral extérieur paraissant un peu plus distinctement réfléchi près des angles postérieurs. Elytres ♂ [73]) nullement élargis en arrière, près de 1,7 fois aussi longs que larges, de forme plus parallèle et un peu plus allongée que chez le *dichrous*; repli basilaire continué jusqu'à la base de la 3-e strie, mais oblitéré entre la 4-e et la 5-e [74]); crénulation des stries extrêmement subtile, interstries ♂ un peu plus convexes. Le reste ne diffère pas appréciablement. Pronotum vert métallique intense et brillant, élytres lilas

---

[72]) Coll. Tschitschérine. — 10 exemplaires (♂♀).

[73]) ♀ inconnue.

[74]) Peut être individuel.

pourpré plus clair que chez les *viridicollis* de coloration typique. Long. 18 mm. — Java: Monts Preangers [75]).

Lesticus laeticolor Tschitsch. [76]).

48 (33). 3-e interstrie des élytres complètement dépourvu de pores dorsaux; article terminal des palpes labiaux ♂ allongé-triangulaire relativement étroit, à bord interne environ du double plus long que le bord apical; repli basilaire des élytres nettement prolongé depuis l'épaule jusqu'à la base de la 3-e strie; surface du corps bicolore. — Pronotum de forme un peu variable, assez rétréci vers les deux extrémités, presque également dans la plupart des individus, mais parfois l'un ou l'autre de deux bords paraît d'un soupçon moins large; côtés plus ou moins considérablement arqués, angles postérieurs très obtus, plus ou moins arrondis ou émoussés au sommet selon les individus; bourrelet latéral extérieur très épaissi en arrière, réfléchi aux angles postérieurs; cavités basilaires profondes et lisses. Stries des élytres légèrement crénelées, parfois un peu indistinctement, interstries externes plus ou moins faiblement convexes, les internes encore moins, et plus plans encore chez les ♀. Episternes prosternaux toujours lisses; sculpture du mésosternum et du métasternum extrêmement variable. Pronotum généralement d'un cuivreux, souvent verdâtre, assez vif, parfois vert ou bronzé plus obscur; élytres pourprés ou violacé un peu bleuâtre, tantôt assez obscur tantôt assez vif. Long. 14,5—17 mm. — Java [77]).

Lesticus putzeysi Chaud.: B. M. 1878, II, p. 33.

En terminant cette révision l'observation s'impose que nous ne connaissons presque rien des *Trigonotomini* de ce vaste archipel; on n'a encore signalé que 2 espèces à Célébès; 4 seulement ont été décrites de l'énorme île de Borneo, et pas une seule de Sumatra! Tous les autres groupes ou îles isolées (Java à part) n'ont fourni que 6 espèces, et cependant leur nombre est immense. Java est la mieux explorée (14 espèces), tout en ne l'étant encore que très peu.

---

75) Muséum de Paris. — 1 exemplaire (♂).

76) Cf. ce mémoire, p. 178.

77) Coll. Tschitschérine, 8 exemplaires (♂♀). — Muséum de Paris, 19 exemplaires (♂♀).

Index alphabétique.



Etude sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. appartenant au groupe de *Sph. antiqua* Illig.

Par

B. E. Jakowleff.

Le sous-genre *Sphenoptera* s. str. comprend un petit groupe de vaste dispersion géographique, caractérisé par la sculpture très speciale de l'abdomen. Il est universellement connu que, chez les espèces du sous-genre *Sphenoptera* s. str. en général, l'abdomen a une bordure spéciale de poils courts et adhérents, de nuance blanchâtre ou jaunâtre; chez la plupart des espèces cette bordure est très manifeste, chez quelques autres (celles de grande taille plus particulièrement) presque oblitérée, mais, dans l'un comme dans l'autre cas, les bords de l'abdomen sont couverts de ponctuation uniforme et continue. Dans le groupe d'espèces dont la *Sph. antiqua* Ill. peut être considérée comme le type, ce caractère est sensiblement modifié: les angles antérieurs de tous les segments abdominaux, ou de quelques uns tout au moins, sont manifestement convexes et luisants, par suite du manque de ponctuation et de pubescence, tandis que les angles postérieurs paraissent concaves, densément ponctués et poilus; de sorte que, dans

ce groupe d'espèces, la bordure latérale de l'abdomen n'est pas continue, comme c'est le cas chez les autres *Sphenoptera* s. str., mais *interrompue*. Ce caractère est commun aux deux sexes et ne subit aucune altération, même chez des espèces d'ailleurs extrêmement variables, comme l'est p. ex. la *Sph. antiqua*. Chez certaines espèces ces plaques ventrales lisses sont très développées, occupant parfois toute la moitié antérieure du bord latéral, chez d'autres elles n'ont que l'aspect de petits tubercules au sommet des angles, assez souvent dissimulés sous la dense couche pollineuse blanchâtre, spéciale à la plupart des *Sphenoptera;* chez quelques espèces les plaques lisses apparaissent sur tous les segments ventraux à l'exception du premier; chez d'autres elles ne sont manifestes que sur quelques-uns d'entre les segments, et parfois même sur un seul.

Les espèces de ce groupe sont en outre caractérisées par les trois sillons longitudinaux, plus ou moins profonds, sur le pronotum, par l'assez profonde impression le long de la suture des élytres et leurs interstries alternes convexes, ainsi que par la coloration bronzée de la surface et bleu noirâtre (changeant parfois en violet) de la face inférieure du corps; le front est généralement fortement concave avec deux reliefs lisses au milieu, tandis que le bord antérieur de la tête est plus ou moins renflé et soulevé. Pattes conformées comme chez les autres espèces du sous-genre *Sphenoptera* sens. str., c.-à-d. que chez les ♂ les tibias antérieurs et intermédiaires sont arqués avec, à l'extrémité, un denticule émoussé, tandis que chez les ♀ ils sont plus ou moins droits et sans caractères spéciaux.

1 (8). Pronotum entièrement marginé en avant.

2 (3). Prosternum sans strie marginale.

Pronotum creusé de 3 sillons profonds, entiers; élytres entièrement rebordés aux côtés, avec un profond sillon le long de la suture, 2-e et 4-e interstries saillants.

Les côtés du 2-e, 3-e et 4-e segment ventral avec des plaques lisses convexes. Long. 8—10½ mm.

Sph. pallasi Mars.

3 (2). Prosternum avec une strie marginale de chaque côté.

4 (5). Elytres entièrement rebordés aux côtés. Sillon médian du pronotum étroit, superficiel.

Sph. antiqua Ill. var. **ardua** C. G.

5 (4). Elytres rebordés aux côtés seulement jusqu'au milieu.

6 (7). Surface plane. Sillon médian du pronotum large, superficiel, avec une fovéole antéscutellaire; côtés finement rebordés jusqu'aux ¾; 1-er article des tarses postérieurs du double plus long que le 5-e (♂). Plaques lisses manifestes seulement sur le 2-e segment ventral. Long. 10 mm.

Sph. diluta, n. sp.

7 (6). Surface plus convexe. Sillon médian du pronotum étroit, superficiel, avec une fovéole antéscutellaire; rebord latéral plus épais. 1-er article des tarses postérieurs de moitié plus long que le 5-me (♂). Plaques lisses manifestes sur les 2-e à 5-e segments ventraux, grandes et convexes. Long. 8½—17½ mm.

a) Surface des élytres presque unie.

Sph. antiqua Illig.

b) Surface des élytres plus ou moins inégale.

Sph. antiqua var. **inaequalis** Stev.

8 (1). Strie marginale antérieure du pronotum interrompue au milieu. Prosternum avec une strie de chaque côté. Elytres rebordés aux côtés jusqu'au milieu. Pronotum avec une fovéole antéscutellaire.

9 (10). Rebord latéral du pronotum droit; sillon médian large, superficiel, raccourci au milieu. Plaques lisses des segments ventraux petites et convexes. Long. 11¼ mm.

Sph. spreta, n. sp.

10 (11). Pronotum à rebord latéral arqué avant l'angle postérieur; sillon médian entier.

11 (12). Pronotum à sillon médian très profond, sillons latéraux raccourcis en avant; interstries alternes des élytres très saillants, le 5-e, et un sillon le long de la suture, profondément enfoncés. Plaques lisses des segments ventraux grandes, surtout sur le 2-e segment. Strie marginale antérieure du pronotum à peine interrompue. Menton coupé droit. Long. $11\frac{1}{2}$—12 mm.

Sph. montana B. Jak.

12 (11). Sillon médian du pronotum moins profond, les latéraux entiers. Interstries des élytres plans ou très faiblement convexes, rugueusement ponctués et ternes; le sillon longeant la suture moins enfoncé. Plaques lisses manifestes seulement sur le 2-me segment ventral. Strie marginale antérieure du pronotum largement interrompue. Menton arqué. Long. $11\frac{1}{2}$ mm.

Sph. cuprina Motsch.

Sph. diluta, n. sp.

♂. Allongé, étroit, assez déprimé, atténué aux deux extrémités, noir-bronzé en dessus, bleu foncé en dessous.

Tête peu convexe, d'un tiers plus étroite que le pronotum, avec un faible sillon au milieu; épistome assez largement échancré en triangle; front plan, inégal, un peu renflé en avant, avec deux reliefs lisses, couvert de points peu serrés, petits mais bien marqués. Antennes noires, courtes, à 3-me article un peu plus long que le 2-e.

Pronotum d'un tiers plus large que long, à bords latéraux légèrement arqués, plus atténué en avant; côtés rebordés jusqu'aux $^3/_4$; angles postérieurs aigus; surface creusée de 3 sillons longitudinaux, larges et assez profonds, à fovéole antéscutellaire manifeste, couverte de points presque indistincts au milieu, plus forts dans les impressions latérales; marge latérale renflée, finement ponctuée; strie marginale antérieure entière mais très fine, peu distincte. Ecusson petit, concave.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et $2^1/_2$ fois aussi longs, atténués et assez largement arrondis à l'extrémité, rebordés aux côtés jusqu'au milieu, sinués au pli crural, avec une large mais peu profonde impression le long de la suture, qui est carénée postérieurement; stries peu distinctes, interstries plans, finement et assez densément ponctués, le 6-e enfoncé. Epaules renflées.

Prosternum plan, à peine convexe, finement rebordé aux côtés, avec des petits points épars. Sternum avec un sillon superficiel. Abdomen finement ponctué, avec une bordure de poils blanchâtres très fins, et une plaque lisse manifeste de chaque côté à la base du 2-me segment.

Long. 10, larg. $3—3^3/_4$ mm.

Arménie (Mus. de Tiflis).

Sph. spreta, n. sp.

♀. Très allongé, étroit, peu convexe, d'un cuivreux verdâtre en dessus, avec un reflet doré sur la tête et le pronotum, violet brillant en dessous; ventre bordé de poils jaunâtres, avec une petite callosité convexe dans les angles antérieurs de chaque segment.

Tête peu convexe, parsemée de points épars, avec un léger sillon en avant et une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, inégal, bituberculé et transversalement impressionné; épistome échancré en arc. Antennes très courtes, noires, à 3-me article un peu plus long que le 2-me.

Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, finement rebordé aux côtés jusqu'aux $^3/_4$; angles droits, à peine arqués; surface avec un large sillon médian peu profond, raccourci au milieu et très rarement ponctué; sillons latéraux pareillement impressionnés et oblitérés en avant, rugueux, à points très forts et plus serrés; le reste du disque couvert de pointillé très fin et parsemé de quelques points; marge latérale distincte-

ment renflée. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson petit, transversal.

Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum, et 3 fois aussi longs, atténués postérieurement, rebordés aux côtés jusqu'au milieu, arrondis séparément à l'extrémité, avec un profond sillon le long de la suture; stries régulières, formées de petits points, s'oblitérant au-delà du milieu, interstries presque plans, finement ponctués et faiblement ridés. Suture en carène.

Prosternum plan, rebordés aux côtés, couvert de pointillé très fin, et de rares points épars au milieu; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale. Abdomen à ponctuation très fine et clair-semée, presque lisse.

Long. $11\frac{1}{4}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mm.

Turkestan russe (W. Balassoglo!).

Sphenoptera cuprina Motsch.

Bull. Ac. Pétersb., II, 1860, p. 413.

Cette espèce, découverte par Sewertzow sur les bords de la riv. Emba et plus loin dans les Steppes Kirghises, était restée jusqu'à présent inconnue aux entomologistes; elle est omise dans la monographie de Marseul, qui avait paru cinq ans après la description publiée par Motschulsky. L'exemplaire original de l'auteur, conservé au Musée de Tiflis et que j'ai obtenu en communication, me permet de donner une diagnose plus complète de cette espèce et d'en préciser la place dans le système du genre.

Les quelques discordances insignifiantes entre la diagnose donnée par Motschulsky et la mienne, ci-après, s'expliquent par l'instabilité de certains caractères, fréquente chez les *Sphenoptera*.

♂. Allongé, peu convexe, d'un bronzé obscur sur les élytres, cuivreux doré sur la tête et le pronotum, bleu-violet brillant en dessous, avec une bordure de poiles jaunâtres.

Tête peu convexe, d'un tiers moins large que le pronotum,

avec une fine ligne longitudinale, finement ponctuée; épistome étroitement échancré en arc; front plan, inégal, transversalement impressionné en avant, obsolètement bituberculé. Antennes noires, courtes, à 3-me article un peu plus long que le 2-e.

Pronotum d'un tiers plus large que long, parallèle, rétréci en avant, rebordé aux côtés jusqu'aux $^3/_4$, le rebord sinué en arrière; angles postérieurs droits et courts; surface creusée de 3 sillons longitudinaux larges et assez profonds, couverte de points espacés au milieu mais plus serrés, plus forts et rugueux latéralement; marge latérale renflée, finement ponctuée; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu; écusson subcordiforme, concave.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum, et 3 fois aussi longs, peu convexes, atténués et assez largement arrondis à l'extrémité, rebordés aux côtés jusqu'au milieu, sinués au pli crural, avec une large et profonde impression le long de la suture, surtout en avant; suture entièrement carénée; stries régulières, peu distinctes, interstries plans, finement et très densément ruguleux; les interstries alternes sont parfois faiblement convexes; épaules presque planes.

Prosternum plan, large, marginé aux côtés, avec de petits points épars; métasternum canaliculé. Abdomen parsemé de points, fins et espacés au milieu, très fins et serrés vers les côtés, 2-e segment avec une petite plaque lisse de chaque côté.

Long. $11^1/_2$, larg. $4^1/_2$ mm.

Steppes Kirghises (Mus. de Tiflis).

Sphenoptera antiqua Illig.

Cette espèce est, de toutes les *Sphenoptera*, l'une des plus variables, ce qui s'explique en partie par sa dispersion géographique, très vaste relativement à celle de la plupart des autres représentants du genre. A part les dimensions très variables du corps (long. 8 à 17,5 mm.), le faciès-même, la sculpture de la

surface et d'autres caractères encore, d'importance capitale pour la distinction de beaucoup d'espèces, sont ici extrêmement inconstants; le seul caractère qui ne subit jamais d'altération se manifeste dans la nature spéciale de la sculpture du ventre, c.-à-d. dans la présence de plaques lisses aux angles antérieurs des segments — particularité qui n'avait été signalée, jusqu'à présent, par aucun auteur; un deuxième caractère spécial peu variable est fourni par l'étroit sillon médian du pronotum.

En comparant à l'*antiqua* la *Sph. ardua* C. G. dont je possède, entre autres, quelques spécimens reçus de Marseul, qui avait eu la faculté de les comparer au type des auteurs, je n'ai constaté entre elles aucune différence qui aurait permis de séparer cette dernière comme espèce distincte; les deux caractères, soit-disant spéciaux à l'*ardua* — rebord latéral des élytres entier et angles postérieurs du pronotum plus effilés — sont très instables, de sorte qu'on ne peut même pas considérer la *Sph. ardua* comme variété de l'*antiqua*.

J'ai eu également l'occasion, par l'obligeant intermédiaire de M. I. J. Schewyrew, d'examiner un exemplaire typique de *Sph. inaequalis* Stev. appartenant actuellement au Musée de l'Institut Forestier; et j'ai pu constater que ce n'était qu'une *Sph. antiqua* à élytres plus grossièrement sculptés et dont les stries sont faites de traits allongés alternant avec des points. Marseul, dans sa monographie des *Buprestides*, a decrit sous le nom d'*inaequalis* une espèce très diffèrente, et qui ne m'est pas connue.

Les trois formes ci-dessus mentionnées ne font indiscutablement qu'une seule espèce, caractérisée par le grand développement des plaques lisses ventrales et par le pronotum à sillon médian étroit, terminé parfois par une fovéole antéscutellaire, ce qui différencie la *Sph. antiqua* des espèces voisines.



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

III[1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 219).

Platysmatini sens. str.

Cette note a pour objet les genres *Cynthidia* et *Marsyas* ainsi qu'un genre[2]) nouveau, voisin de ces derniers et des *Pachytecus* Chaud., mais parfaitement distinct. L'étude de ces groupes, peu nombreux en espèces, a été d'autant plus intéressante, que les *types* de celles décrites par Brullé dans le «*Voyage dans l'Amérique Méridionale*» de d'Orbigny figurent dans la collection du Muséum et me permettent de traiter à fond certaines questions de synonymie, que Chaudoir n'avait que trop superficiellement

---

[1]) Voir ce même volume, pp. 108—127, 153—198.

[2]) Je n'attribue pas encore de valeur définitivement *générique* à ces groupes, mais ils sont certainement d'importance supérieure à celle, p. ex., de la plupart des sous-genres, ou soit-disant tels, qu'on admet généralement pour classer les espèces paléarctiques du genre *Platysma* (Bon.) = *Feronia* Latr. Ce n'est que pour bien indiquer cette distinction que j'adopte ici, provisoirement, cette qualification de *genre*.

étudiées dans ses *«Matériaux pour servir à l'étude des Feroniens»* [3]).

Genre **Meropalpus** [4]) n.

Menton assez profondément échancré, à lobes latéraux assez divergents intérieurement; *épilobes* fortement triangulairement dilatés en dedans vers le milieu, graduellement atténués ensuite et atteignant l'extrémité des lobes; *dent médiane* assez grande, creusée, à peine subéchancrée à l'extrémité ou subtronquée.

Palpes assez robustes; article terminal des *maxillaires* tronqué, ♂ faiblement élargi vers l'extrémité, ♀ subparallèle aux côtés; celui des *labiaux* ♂ allongé-triangulaire, considérablement élargi vers l'extrémité qui est largement tronquée, à bord interne plutôt un peu moins du double plus long que le bord apical, ♀ assez élargi vers le milieu, puis parallèle aux côtés et largement tronqué. Le pénultième des labiaux bisétulé.

Mandibules robustes, assez courtes; *labre* faiblement subsinué; *impressions frontales* bien marquées, de longueur médiocre; *orbites* à deux pores sétigères.

Antennes assez épaisses, ne dépassant pas ou ne dépassant que très peu la base du pronotum, à trois premiers articles glabres; les articles 5 à 10 en carré plus ou moins oblong (aspect de profil) [5]).

Pronotum assez carré, plus ou moins faiblement rétréci seulement en avant, au premier tiers ou quart de la longueur; base unisillonnée de chaque côté; bords latéraux avec un pore sétigère antémédian et un autre au sommet des angles postérieurs. *Elytres* s'adaptant exactement à la base du pronotum, fortement striés, à

---

[3]) In Bull. Soc. Nat. Mosc., 1873, II, pp. 85 ss., et 1874, I, pp. 1 ss.

[4]) *Merus, a, um* + *palpus.*

[5]) Il m'est impossible de spécifier pour le moment, si la légère différence dans la longueur des antennes que je constate chez les deux espèces de ce genre constitue un caractère spécifique, ou si elle n'est attribuable qu'à la diversité des sexes.

repli basilaire complètement développé et plus ou moins denticulé au sommet de l'angle huméral; striole scutellaire nulle; 3-e interstrie avec trois pores dorsaux, l'antérieur placé contre la 3-e strie, les autres contre la 2-e.

Saillie prosternale non rebordée, glabre; *épisternes métasternaux* allongés, pas moins de moitié plus longs, que larges à la base, fortement rétrécis en arrière; *ventre* à trois derniers segments transversalement sillonnés le long de leur bord antérieur; pores sétigères du segment anal placés normalement non loin du bord postérieur du segment, et de dimensions ordinaires.

Pattes assez robustes; *métatarse postérieur* sillonné au bord externe, *onychium* sétulé en dessous, *crochets* simples; *les trois premiers articles des tarses antérieurs ♂* dilatés, cordiformes et garnis en dessous de lamelles écailleuses.

Surface du corps métallique, bicolore chez les deux espèces connues. *Taille* moyenne, long. 15 mm.

Habitat: Amérique méridionale.

Ce genre est voisin des *Marsyas* Putz., et plus encore peut être des *Pachytecus* Chaud.[6]), que je ne connais malheureusement que d'après la description; il diffère des premiers principalement par la conformation des palpes et des épisternes métasternaux (cf. infra, les observations sur le genre *Marsyas)*; quant aux *Pachytecus* Chaud., ils paraissent bien voisins, et la plupart des caractères que l'auteur leur attribue semblent présenter une grande analogie, mais la conformation des palpes n'est pas encore suffisamment connue (Chaudoir ne décrivant qu'une ♀); en outre ces insectes ont, paraît-il, une striole scutellaire manifeste et il n'y a aucune dent aux extrémités du repli basilaire des élytres; la première surtout de ces deux particularités me fait penser que les *Pachytecus* doivent constituer un groupe spécial, distinct des *Meropalpus* m.

Meropalpus nobilis (Brull.) = *Feronia (Poecilus) nobilis*

[6]) Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1874, I, p. 8.

Brullé: Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., p. 26; pl. II, fig. 4. — Bolivie: province de Chiquitos (d'Orbigny! 1834). — 1 exemplaire (♀), *type* de Brullé.

On est surpris de voir que Chaudoir ait pu songer à rapporter cette remarquable espèce à *Marsyas elegans* (Perty) (cf. Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1874, I, p. 6); à défaut de *types*, il suffisait de lire la description originale de *Fer. nobilis,* et de jeter un coup d'oeil sur la figure qui l'accompagne, pour voir qu'il s'agit d'insectes qui n'ont rien de commun. La description de Brullé est en partie complétée par l'exposé que je viens de faire des caractères du genre, et je n'aurais à ajouter que les quelques observations suivantes: la nuance verte du pronotum devient assez vive autour des impressions basilaires, et la rigole latérale, assez étroite, est légèrement teintée de bleuâtre; la coloration de toute la surface en général est moins brillante que chez l'espèce suivante, mais, comme le *type* unique de *M. nobilis* est une ♀, cette différence ne tient peut-être qu'à la diversité des sexes. Les articles 5 à 10 des antennes sont en carré médiocrement oblong. Le pronotum n'est pas moins du tiers plus large que long, modérément arqué-rétréci en avant seulement au premier tiers de la longueur des côtés, qui sont ensuite à peine subarqués et presque parallèles. Les élytres ne sont que d'un cinquième à peine plus larges que le pronotum (diamètre maximum) [7]) et leur base s'adapte assez exactement au bord postérieur de celui-ci, de sorte que seulement le petit denticule pointu qu'on voit au sommet des épaules est un peu saillant latéralement; les stries, très profondes, sont *lisses*, caractère important que ne spécifie pas la description originale, et il y a au 3-e interstrie non pas 2 petits pores, comme le dit Brullé, mais 3, dont le premier avant le milieu et tout contre la 3-e strie. Le dernier segment ventral ♀ a, dans l'unique spécimen connu, deux pores

[7]) La largeur des élytres relativement à celle du pronotum est donc un peu autre que chez le *Pachytecus rubrocupreus* Chaud. (cf. Bull. Soc. Nat. Mosc., 1874, I, p. 10).

sétigères d'un côté, à son bord postérieur, et trois de l'autre. Long. 16 mm.

Meropalpus irradians, sp. n. — Tête et pronotum d'un vert métallique brillant assez vif, nullement noirâtre, la rigole latérale de celui-ci teintée de bleu métallique, parfois noirâtre; élytres (♂) d'un rouge cuivreux extrêmement vif et brillant, interstrie submarginal doré ou doré-verdâtre, gouttière latérale bleuâtre ou bleu verdâtre vif; pattes et antennes noires, la partie apicale de celles-ci et les tarses plus ou moins bruns, palpes bruns avec l'extrémité des articles rougeâtre ou jaunâtre. Tête lisse, impressions frontales bien marquées; yeux assez convexes, mais leur bord postérieur est assez emboîté dans les tempes, qui ne paraissent cependant pas précisément renflées et sont assez rapidement convergentes vers les côtés du col. Antennes ♂ à articles 5 à 10 en carré oblong, pas moins de moitié plus longs que larges (aspect de profil). Pronotum ♂ 1,25—1,3 fois aussi large que long, paraissant par conséquent un peu moins large que chez la ♀ de *nobilis*, légèrement ou modérément rétréci en avant au premier tiers, ou même au premier quart seulement des côtés, qui sont ensuite à peine subarqués (parfois presque pas), presque parallèles et tombent verticalement sur le bord basal, formant avec lui un angle droit, dont l'extrême sommet présente parfois une faible saillie subdentiforme; mais cette saillie est souvent presque complètement émoussée; bord antérieur faiblement échancré (parfois presque nullement), angles antérieurs arrondis au sommet; surface assez légèrement convexe, modérément déclive vers la partie antérieure des côtés, absolument lisse et imponctuée; sillon médian profond, un peu élargi en arrière, mais n'atteignant ni l'une ni l'autre extrémité; base marquée de chaque côté d'un seul assez profond sillon à parois un peu divergentes, assez allongé et légèrement oblique en dedans et séparé du rebord latéral par un large espace uni, continuant régulièrement la convexité modérée du disque; rigole latérale assez étroite, quoique *très légè-*

rement en gouttière, bourrelet latéral extérieur plutôt assez mince, quoique pas trop; côtés de la base nettement rebordés depuis le sommet des angles jusqu'aux sillons basilaires. Elytres pas moins de moitié plus longs que larges (plutôt même un peu davantage)[8], pas complètement d'un cinquième plus larges que le pronotum (diamètre maximum) et s'adaptant assez exactement à son bord postérieur, de sorte qu'il n'y a que la très petite dent humérale qui forme une minuscule saillie dépassant latéralement le sommet des angles postérieurs du pronotum (et cette faible saillie même et *parfois* annulée par la légère saillie subdentiforme qu'on observe, chez certains individus, au sommet des angles en question); épaules assez anguleuses, subtilement denticulées au sommet; la base des côtés n'est que très faiblement subarquée, ils sont ensuite assez parallèles jusqu'au-delà du milieu et fortement sinués de chaque côté devant l'extrémité; repli basilaire légèrement sinué; surface seulement modérément ou légèrement convexe dans la région dorsale, mais assez rapidement déclive vers l'extrémité depuis environ les deux tiers de la longueur, et en pente brusque vers les côtés à partir à peu près de la 6-e strie; stries profondes, densément et très nettement crénelées, interstries très convexes, le 3-e avec trois petits pores, parfois un peu difficiles à distinguer à cause de la crénulation des stries et dont le 1-er semble manquer quelquefois complètement (par exception individuelle). Dessous du corps lisse; dernier segment ventral ♂ avec probablement 4 pores, normalement, au bord postérieur[9]). Long. 16—17,5 mm.

Brésil, province de Bahia: San Antonio da Barra (E. Gounelle! 1896). — 3 exemplaires (♂).

Diffère de *M. nobilis* (Brull.) principalement par les stries

---

8) Ce qui constitue encore une distinction d'avec le *Pachytecus rubrocupreus*, chez lequel les élytres seraient, d'après Chaudoir, *de moins de moitié plus longs que larges*.

9) Ce caractère est cependant à vérifier; chez 2 d'entre les 3 ♂ que j'ai sous les yeux il n'y a que *trois* pores (deux d'un côté, un seul de l'autre).

crénelées des élytres, mais il est bien probable qu'on pourrait constater encore d'autres distinctions, en comparant des individus du même sexe.

Genre **Marsyas** Putz. 1846.

Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1874, I, p. 5.

L'article terminal des palpes labiaux ♂ n'est jamais allongé-triangulaire; il est modérément (plus ou moins) dilaté vers le milieu ou seulement un peu au-delà, puis subparallèle ou légèrement subatténué jusqu'à l'extrémité; celle-ci tronquée. Chez les ♀ la conformation de cet article ne diffère pas considérablement. — Les épisternes métasternaux sont aussi larges ou presque aussi larges, à leur base, que longs au bord externe, mais leur forme semble un peu variable: plus ou moins trapèzoïde, ou plus considérablement rétrécie en arrière.

Première section: **les pores du 3-e interstrie des élytres placés tous contre la 3-e strie; antennes assez robustes.**

Marsyas insignis (Brull.) = *Feronia (Poecilus) insignis* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 25; pl. II, fig. 1. — Bolivie: province de Chiquitos (d'Orbigny! 1834). — 1 exemplaire (♂), *type* de Brullé.

C'est complètement à tort que Chaudoir avait voulu réunir cette espèce à *M. thalassochromus* (Perty) (cf. Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1874, I, p. 7), dont elle est très distincte. Les observations suivantes complèteront la description originale:

Tête à peu près comme chez le *thalassochromus*. Pronotum un peu plus convexe, un peu plus arqué aux côtés et paraissant un peu plus rétréci en avant; angles postérieurs très légèrement subobtus, à sommet légèrement émoussé, sans la moindre trace de saillie quelconque; sillons basilaires un peu plus prolongés en avant. Repli basilaire des élytres plus relevé au

sommet des épaules où il se termine par une dent plus aiguë et plus saillante; stries plus profondes, interstries beaucoup plus convexes, les impairs *beaucoup* plus larges que les autres; le 3-e et le 5-e notamment sont du double plus larges que le 2-e et le 4-e, tandis que ceux-ci, quoique pas plus convexes que les autres, sont suffisamment rétrécis et en carène pour que, à l'aspect vertical, leur sommet seul paraisse brillant. Enfin le ♂ a 4 pores sétigères au dernier segment ventral, tandis que chez les ♂ de *thalassochromus* il n'y en a que 2. — Long. 18 mm.

Je n'ai, il est vrai, pu étudier qu'un seul exemplaire de *Marsyas insignis*, mais j'ai actuellement sous les yeux 7 exemplaires (♂♀) de *M. thalassochromus* (Muséum de Paris et ma collection), dont aucun n'offre des caractères approchant de ceux de l'*insignis*. Ce dernier est indiscutablement une espèce très distincte.

Marsyas cyanopterus Tschitsch.: Horae Soc. Ent. Ross., XXX, 1896, p. 350. — Quelques exemplaires (♀) de l'intérieur du Brésil, états de Goyaz et de Matto-Grosso (Goyaz à Cuyaba, de Castelneau! 1847); ils présentent les mêmes distinctions d'avec *M. thalassochromus* que mon *type*, qui se trouve au Musée Impérial de Vienne; mais l'un des exemplaires a la surface du corps bronzée, au lieu de la coloration typique bleuâtre[10]). Long. 17,5—18,5 mm. — Je ne connais pas encore le ♂ de cette espèce.

Marsyas thalassochromus (Perty), Chaud.: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1874, I, p. 7. = *aeneus* Putz. 1846. = ? *Poecilus parallelus* Perty (*secundum* Chaudoir 1874, l. c.). — Quelques exemplaires de diverses parties du Brésil, états de Rio de Janeiro, de Minas-Geraes et de Matto-Grosso (de Castelneau! 1844 et 1847); chez l'un d'eux la surface du corps est d'un bleu métallique brillant, un peu verdâtre.

---

[10]) Des variations analogues s'observent également chez *M. thalassochromus.*

Il est à remarquer que chez cette espèce le sommet des angles postérieurs du pronotum n'est pas nettement émoussé ou légèrement arrondi (comme c'est le cas chez les *M. insignis* et *cyanopterus)*, mais qu'il forme une légère saillie, très faible et en somme assez indéterminée, mais qui suffit néanmoins à établir une légère distinction; le repli basilaire des élytres ne se relève que légèrement vers le sommet des épaules et le denticule qui le termine à l'angle huméral est faible et souvent même assez émoussé; la convexité des interstries, quoique très manifeste, est relativement modérée et les légères différences de largeur qu'on peut à la rigueur constater entre les premiers 5 interstries sont assez insignifiantes, ou du moins médiocres, *sauf non loin de l'extrémité,* où cette différence est manifeste. Le dernier segment ventral ♂ n'a que deux pores sétigères. Long. 17—19 mm.

Marsyas elegans (Perty), Chaud.: l. c., p. 6. = *Microcephalus obliquecollis* Motschulsky 1865. — Un exemplaire ♀ de cette espèce figure dans la collection du Muséum sous le nom inédit de *Poecilus paraganus* Reiche (Brésil, état de Pará). Chez cette femelle les élytres sont plus élargis que chez le deux ♂ de ma collection, plus arqués aux côtés et d'aspect plus ovale. — Les interstries des élytres sont un peu plus convexes que chez le *thalassochromus*, et tous d'à peu près égale largeur, si ce n'est tout à l'extrémité. La coloration de la surface est entièrement d'un bronzé plutôt obscur, quoique luisant[11]).

Deuxième section: les pores du 3-e interstrie des élytres placés: le 1-er contre la 3-e strie, les deux autres contre la 2-e; antennes plus grêles.

Marsyas viridiaeneus Chaud.: l. c., p. 7. = *Microcephalus angustatus* Motschoulsky 1865[12]). — Brésil, province de Bahia:

---

[11]) La collection du Muséum contient en outre quelques autres spécimens de *Marsyas* appartenant à cette section, qui me paraissent différer des espèces que j'ai énumérées; mais ce sont pour la plupart des ♀ uniques, et il serait trop hasardeux de les décrire dans ces conditions.

[12]) Nom préoccupé dans le genre *Platysma* (Bon.) *sensu lato.*

San Antonio da Barra (E. Gounelle! 1890). — Quelques exemplaires (♂♀). La longueur du corps varie de 12 à 15 mm.

Marsyas bahiae, sp. n. — Tête et pronotum d'un vert métallique brillant, un peu olivâtre mais assez clair, élytres d'un cuivreux légèrement pourpré, brillant et assez vif; pattes noires, tarses plus ou moins bruns, rougeâtres vers l'extrémité, antennes brun de poix ou brun plus ou moins rougeâtre, roussâtres vers l'extrémité, palpes brun rougeâtre à extrémité plus claire. Tête à peu près comme chez le *viridiaeneus*, antennes pas plus ou guère plus allongées, mais paraissant encore un peu plus grêles. Pronotum pas plus d'un cinquième plus large que long, considérablement rétréci en avant et non rétréci, ou à peine rétréci en arrière, de sorte que le bord antérieur paraît près d'un tiers moins large que la base; celle-ci plus ou moins sinuée en arc au milieu, ses côtés coupés assez droit; bord antérieur à peine subsinué, presque subtronqué, angles antérieurs obtus, légèrement arrondis à l'extrême sommet; côtés assez arqués depuis les angles antérieurs jusqu'environ le milieu, presque parallèles ensuite ou à peine sensiblement convergents, tombant à peu près verticalement sur le bord basal; angles postérieurs droits, à pointe légèrement émoussée; surface légèrement convexe au milieu, considérablement déclive vers la partie antérieure des côtés, paraissant en général plus plane vers la base, et complètement imponctuée; sillon médian modérément marqué, n'atteignant pas les deux extrémités; base avec, de chaque côté, un sillon assez étroit, séparé du rebord latéral par un large espace uni; rigole latérale très étroite, bourrelet extérieur mince; base nettement rebordée entre le sommet des angles et les sillons basilaires. Elytres moins allongés et un peu moins étroits que chez le *viridiaeneus*, un peu plus de moitié plus longs que larges (1,62—1,68 fois aussi longs que larges), près d'un quart plus larges que le pronotum, à la base duquel ils s'adaptent *presque* exactement; côtés plus ou moins faiblement subarqués après les épaules, à peu près parallèles, en-

suite, environ jusqu'au milieu, puis légèrement arqués vers l'extrémité, devant laquelle ils sont fortement sinués; repli basilaire faiblement sinué, terminé à l'épaule par un denticule tout-à-fait minuscule, parfois presque émoussé; stries bien marquées, assez profondes, lisses, interstries modérément convexes, le troisième avec 3 pores, dont le premier placé contre la 3-e strie, les deux autres contre la 2-e. Face inférieure du corps lisse; dernier segment ventral ♂ avec 2 pores, ♀ avec 4; métatarse postérieur sillonné extérieurement; onychium sétulé à chaque bord en dessous. Long. 10,5—12 mm.

Brésil, province de Bahia: San Antonio da Barra (E. Gounelle! 1890). — Plusieurs exemplaires (♂♀).

De taille inférieure encore à celle de *M. viridiaeneus*, atteignant au plus la longueur des plus petits individus de cette espèce; le pronotum est distinctement plus rétréci en avant; les élytres sont considérablement moins allongés, leur repli basilaire est moins sinué et terminé à l'épaule par un denticule tout-à-fait minuscule et parfois presque émoussé, tandis que chez le *viridiaeneus* c'est une véritable dent plus ou moins forte; la coloration est bien différente, etc.

Genre **Cynthidia** Chaud.

Bull. Soc. Nat. Mosc., 1873, II, p. 91.

Cynthidia planodisca (Perty 1834), Chaud.: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1873, II, p. 94. = *Feronia depressa* Waterhouse 1841. = *Feronia (Poecilus) subsulcata* Brullé 1843. = (♀) *Cynthidia gracilis* Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 85.

Var. *Cynthidia subvirens* Tschitsch., ibid.

Il est à remarquer que dans cette espèce les ♂ ont la tête brillante, cuivreuse ou vert brillant à reflets cuivreux, tandis que chez les ♀ elle est plus obscure, généralement bronzée; je me suis assuré, par l'étude d'un plus grand nombre d'exemplaires,

que la var. *gracilis* m. ne peut pas être séparée du type. Il est également important d'observer que chez la *C. planodisca* les interstries des élytres sont plans et les pores dorsaux du 3-e très manifestes; la coloration des élytres est d'un bronzé généralement obscur, parfois (notamment chez certains ♂) avec quelque reflet cuivreux-rougeâtre, mais jamais bronzé-doré clair[13]).

Cynthidia cancellata (Brull.) = *Feronia (Poecilus) cancellata* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 27; pl. II, fig. 3. — 1 exemplaire (♂), *type* de Brullé.

C'est encore bien à tort que Chaudoir avait réuni cette espèce très distincte à *C. crocipes* (Perty)[14]).

Chez la *cancellata* (♂) la surface du corps est entièrement d'un bronzé doré clair, avec un faible reflet cuivreux sur la tête (l'épistome est un peu verdâtre). Les impressions frontales, quoique fortement marquées et profondes, sont encore moins larges que chez la *planodisca*, parallèles, séparées par un large espace, modérément convexe mais uni (tandis que chez la *crocipes* cet espace est très inégal, tout le milieu du front formant une *carène* longitudinale saillante). Le pronotum est un peu plus long que chez tous les spécimens de *C. planodisca* que j'ai pu examiner. Les interstries des élytres (♂) sont *manifestement convexes*, et par cela-même les 3 pores du 3-e, d'ailleurs plus petits, sont beaucoup moins apparents (de sorte que leur existence avait même échappé à Brullé; cf. la description originale). Long. 11 mm.

Cynthidia octocoela Chaud.: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1873, II, p. 95.

Brésil: état de Matto-Grosso (de Castelneau! 1847). — 1 exemplaire (♀).

---

[13]) La *C. planodisca* habite la Bolivie, le Brésil, l'Uruguay et la rép. Argentine.
[14]) Cf. Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1873, II, p. 92.

Index alphabétique.



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

IV [1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 247).

Platysmatini sens. str.

Genre **Oxycrepis** Reiche.

Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1873, II, p. 90.

Chaudoir a négligé de mentionner, en parlant de ce genre (cf. l. c.), que la surface du corps est densément revêtue d'une double pubescence, c'est-à-dire de poils de longueur moyenne densément serrés (notamment sur les élytres) et très légèrement inclinés et, en outre, de soies isolées presque du double plus longues, assez clair-semées et dressées presque verticalement; sur

[1]) Voir ce même volume, pp. 207—219.

le pronotum les poils moins longs ne semblent guère plus serrés que les soies.

Les caractères de ce genre assez singulier n'ont pas encore été étudiés convenablement et sa place dans le système n'est pas bien nettement définie; je lui fais précéder provisoirement les *Loxandrus*, avec lesquels il paraît avoir quelque analogie du moins dans la conformation des tarses antérieurs ♂.

Chaudoir distinguait (cf. l. c.) deux espèces de ce genre, l'*Ox. leucocera* Reiche et la *dimidiata* Chaud., toutes deux de Colombie [2]), à côtés du pronotum non sinués devant les angles postérieurs [3]); les côtés y sont sinués chez les deux espèces nouvelles suivantes, provenant toutes les deux du Brésil, état de Minas-Geraes:

Oxycrepis cordata, sp. n. — Noir brillant, pronotum et élytres avec un assez fort reflet irisé, qui se retrouve sur la face inférieure du corps; fémurs rouge ferrugineux un peu foncé, obscurci à l'articulation du genou; tibias bigarrés, les antérieurs jaunâtres, noirâtres à l'articulation du genou et avec tout le bord interne de leur surface brun de poix; les intermédiaires et postérieurs d'un brun plus ou moins rougeâtre, à bord postérieur jaunâtre; tarses brun de poix, un peu rougeâtres vers l'extrémité; antennes noires à scape un peu brunâtre, le 8-e et le 9-e article ainsi que la moitié basale du 10-e jaune pâle, la moitié apicale du 10-e et le 11-e brunâtres. Tête lisse; yeux (♂) assez saillants. Pronotum à peu près aussi long que large, légèrement cordiforme, assez considérablement et à peu près également rétréci vers les deux extrémités; bords latéraux légèrement arqués jusque bien au-delà du milieu, assez légèrement mais très mani-

[2]) Il figure cependant dans la collection du Muséum un spécimen, qui ne me paraît pas différer beaucoup de la *leucocera*, mais qui vient, à ce qu'il paraît, du Brésil méridional.

[3]) Ils ne le sont pas chez la *leucocera*, et comme Chaudoir n'en dit rien en parlant de la *dimidiata*, il est à supposer que chez cette dernière ils ne le sont pas davantage.

festement sinués devant les angles postérieurs, de sorte que leur base tombe presque verticalement sur le bord basal; néanmoins, les côtés de ce dernier étant distinctement un peu obliques en avant, les angles postérieurs ne sont pas droits, mais légèrement subobtus; leur *sommet* est légèrement arrondi ou émoussé; surface légèrement convexe, ponctuée, les points assez épars et plus ou moins fins sur le disque, mais grossiers vers la base, qui paraît presque ruguleuse au milieu, et, en partie, au bord antérieur. Elytres de trois quarts environ plus longs que larges, c.-à-d. en ovale considérablement allongé, près du tiers plus larges que le pronotum, fortement striés, les stries crénelées, cette crénulation s'affaiblit graduellement et disparaît vers l'extrémité; interstries modérément convexes, entièrement, assez densément ponctués, la ponctuation un peu inégale, c'est-à-dire qu'en observant attentivement (et notamment sous un certain aspect) on peut remarquer qu'il y a des points un peu plus marqués que les autres. Long. 15 mm.

Brésil: état de Minas-Geraes (de Castelneau! 1845). — 1 exemplaire (♂).

Oxycrepis brasiliensis, sp. n. — Coloré exactement comme l'*Ox. cordata*, seulement la coloration ferrugineuse des fémurs est un peu plus obscure et celle jaune pâle des antennes est plus étendue, occupant la moitié apicale du 7-e article, le 8-e, 9-e et 10-e en entier et visible encore tout à la base du dernier, qui d'ailleurs est rembruni. Les tibias sont d'un brun plus foncé. Pronotum pas complètement aussi long que large, un peu plus court que chez la *cordata* et un peu plus élargi aux côtés, les bords latéraux étant un peu plus fortement arqués; la sinuosité de ces derniers devant les angles postérieurs est un peu plus faible (mais parfaitement manifeste) et plus oblique, de sorte que la base des côtés ne tombe pas à peu près verticalement sur le bord basal, comme c'est le cas chez la *cordata*, mais un peu obliquement en dedans; angles postérieurs légèrement subobtus, un peu

arrondis au *sommet;* côtés de la base presque pas obliques en avant. Elytres moins allongés et paraissant par cela même un peu plus larges que chez la *cordata*, guère plus de 1,6 fois aussi longs que larges et au moins du tiers plus larges que le pronotum; la moitié (environ) basale des stries est *beaucoup* plus grossièrement crénelée. Sous les autres rapports cette espèce a de grandes analogies avec la *cordata;* la taille est quelque peu inférieure. Long. 13,5 mm.

Brésil: état de Minas-Geraes (de Castelneau! 1845). — 1 exemplaire (♀).

La différence très manifeste qu'on observe dans la forme des élytres est peut-être *en partie* attribuable à la diversité des sexes.

Observation. — Outre la forme très distincte du pronotum, ces deux espèces diffèrent encore de la *leucocera* par les interstries plus convexes des élytres, par la coloration plus obscure des fémurs et celle, bigarrée, des tibias, etc.

Genre **Loxandrus** Leconte.

H. W. Bates: Entom. Monthl. Mag. VIII, 1871, pp. 105 etc. & 129 etc.

NB. *Chez toutes les espèces décrites et énumérées ci-après l'éperon terminal des tibias antérieurs est simple.*

Loxandrus catharinae, sp. n. — Tête noire; élytres brun de poix, moins foncé tout à l'extrémité (plus ou moins), avec un très fort reflet irisé, rebord latéral et extrémité de la suture étroitement roux; pronotum irisé comme les élytres, tantôt brun de poix, étroitement bordé de roux aux côtés et en avant, avec une macule roussâtre transversale entre les sillons basilaires, tantôt entièrement roux; face inférieure du corps brun de poix, irisée, les 3 derniers segments ventraux plus ou moins bordés de roussâtre en arrière; épipleures du pronotum et des élytres roux jaunâtre, pattes, palpes, labre et épistome (plus ou moins) roux

testacé, antennes d'un roux légèrement rembruni, sauf à la base. Yeux (♂) convexes et saillants. Pronotum beaucoup moins large que les élytres, plus large que long (la largeur un peu variable), modérément rétréci en avant et légèrement vers la base qui est distinctement plus large que le bord antérieur; celui-ci faiblement subsinué ou presque droit, angles antérieurs arrondis au sommet et nullement avancés; côtés légèrement ou modérément arqués jusqu'au-delà du milieu, tombant un peu obliquement en dedans, en ligne droite ou vaguement subsinueuse, sur le bord basal, avec lequel ils forment un angle modérément, parfois très faiblement obtus, mais à sommet piquant ou même vaguement saillant; sillon submarginal antérieur [4]) ininterrompu, rapproché du bord antérieur; base marquée de chaque côté d'un sillon séparé du rebord latéral par un large espace assez plat; on distingue tout contre les angles postérieurs quelques points, qui remontent un peu le long du rebord latéral; tout le reste de la surface lisse. Elytres beaucoup plus larges que le pronotum; la base, entre les épaules, distinctement plus large que le bord postérieur de celui-ci, après quoi les côtés s'élargissent rapidement, décrivant une courbe assez large; ils deviennent ensuite assez parallèles jusqu'un peu au-delà du milieu, puis modérément arqués et légèrement sinués devant l'extrémité; repli basilaire légèrement sinué, épaules largement arrondies au sommet; stries bien marquées, presque lisses, les internes très indistinctement pointillées vers la base, interstries faiblement subconvexes (un peu d'avantage à l'extrémité). Episternes du prosternum un peu pointillés à leur bord interne, assez indistinctement; épisternes métasternaux considérablement allongés, au moins de moitié plus longs que larges au bord basal, légèrement ponctués ainsi que ceux du mésosternum; les côtés du métasternum-même ponctués un peu plus fortement; côtés des premiers segments abdominaux

---

[4]) Voir pour la définition de ce terme les *Observations* sur le genre *Loxandrus*, p. 242.

avec quelques points et petites rides irrégulières. Tarses postérieurs fortement sillonnés aux deux côtés, de sorte que la ligne médiane des articles est finement carénée; métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis et beaucoup plus long que l'onychium; celui-ci sétulé en dessous. Long. 9,5 mm.

Brésil: état de Santa-Catharina. — 2 exemplaires (♂).

Loxandrus fasciatus, sp. n. — En tout point pareil au précédent, dont il ne diffère que par la coloration de la surface. La teinte roussâtre de l'épistome s'étend sur le front et sur le milieu de la tête; le pronotum est constamment entièrement roux, irisé; élytres noir de poix, très irisés, avec, sur chacun, une fascie longitudinale roux testacé, partant de la base et prenant d'abord la largeur du 6-e et 7-e, parfois du 6-e à 8-e, interstries; elle s'élargit en obliquant transversalement en dedans au dernier quart des élytres et atteint la suture (tantôt complètement, tantôt pas tout-à-fait); dans la partie oblique ses bords sont très inégaux; la coloration brune des bords latéraux, extérieurement à la fascie, est parfois moins foncée que celle du disque; l'extrémité des élytres (derrière la partie oblique de la fascie) est d'un brun roussâtre plus ou moins clair. Long. 9,5 mm.

Brésil: état de Santa-Catharina. — 2 exemplaires (♀). — Ce n'est, vraisemblablement, qu'une variété de coloration de *L. catharinae*.

Loxandrus pictus, sp. n. — Brun de poix noirâtre; pronotum brun plus clair, surtout vers les bords, modérément irisé; élytres fortement irisés, chacun avec une petite macule humérale jaune roussâtre un peu oblique, tout à la base des 6-e, 7-e et 8-e interstries et une autre non loin de l'extrémité, toute petite et légèrement oblongue, n'occupant que la largeur du 2-e interstrie; la gouttière submarginale et l'extrémité-même des élytres sont roussâtres ainsi que les épipleures, l'épistome et le labre; pattes et palpes roux testacé ainsi que la base des antennes, qui d'ail-

leurs sont d'un roux un peu plus obscur. Yeux (♀) convexes et saillants. Pronotum assez considérablement plus large que long, modérément rétréci en avant et très légèrement en arrière, la base plus large que le bord antérieur; celui-ci légèrement échancré en arc, angles antérieurs arrondis au sommet; côtés légèrement arqués sur toute leur étendue, tombant un peu obliquement en dedans sur le bord basal, dont les extrémités sont un peu obliques en avant; angles postérieurs obtus, mais leur sommet est légèrement indiqué par la trace d'un denticule minuscule presque émoussé; sillon submarginal antérieur ininterrompu, rapproché du bord antérieur; base unisillonnée de chaque côté, imponctuée. Elytres considérablement plus larges que le pronotum, un peu plus larges, entre les épaules, que le bord postérieur de ce dernier, les côtés s'élargissent immédiatement, en décrivant dès le sommet des épaules une courbe modérément forte; ils sont ensuite parallèles jusqu'un peu au-delà du milieu, puis arqués et légèrement sinués devant l'extrémité; repli basilaire légèrement sinué; épaules obtuses, modérément arrondies au sommet; stries bien marquées, finement pointillées au fond (lisses à l'extrémité), interstries légèrement convexes. Sternum lisse ou presque lisse à part les côtés du métasternum-même, qui sont légèrement ponctués; épisternes métasternaux pas moins de moitié plus longs, que larges à la base; tarses postérieurs sillonnés aux deux côtés de sorte que la ligne médiane des articles forme un fine carène; métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis et beaucoup plus long que l'onychium, qui est très finement sétulé en dessous. Long. 7,2 mm.

Venezuela: Valencia (E. Simon! 1897).—1 exemplaire (♀).

Le faciès et la coloration rappellent le *L. tetrastigma* H. W. Bates [5]); dont le *pictus* diffère par les angles postérieurs du pronotum plus obtus et sa base imponctuée, par la petite macule humérale des élytres placée plus obliquement, par celle antéapi-

---

5) In Entom. Monthl. Mag. VIII, 1871, p. 181.

cale plus étroite, n'occupant que la largeur d'un seul interstrie, etc.

Loxandrus flavicauda, sp. n. — Très voisin du précédent. Antennes paraissant un peu plus obscures (sauf la base), légèrement rembrunies. Pronotum entièrement rouge-ferrugineux, légèrement irisé, un peu moins court et moins large; la partie basale des bords latéraux tombe presque aussi obliquement en dedans sur le bord basal, mais elle n'est pas légèrement arquée comme chez le *pictus*, mais à peu près rectiligne; les angles postérieurs sont un peu moins obtus et il n'y a presque aucune trace de denticule à leur sommet, qui est cependant indiqué; la macule humérale des élytres donne naissance à une étroite fascie longitudinale, de la même nuance jaune roussâtre, qui occupe exactement la largeur du 8-e interstrie et le prend dans toute sa longueur; l'extrémité des élytres est entièrement jaune roussâtre; cette nuance jaune remonte un peu le long de la suture, mais il n'y a pas de macule antéapicale isolée; l'interstrie submarginal est brun de poix (jaune à l'extrémité), la rigole latérale roussâtre; les élytres paraissent d'un soupçon moins larges, leur reflet irisé est au moins aussi fort et semble même plus clair; le pointillé du fond des stries est encore un peu plus faible. Les autres caractères offrent une grande analogie. Long. 6,7 mm.

Venezuela: Valencia (E. Simon! 1897). — 1 exemplaire (♂).

Loxandrus fasciolatus, sp. n. — Un peu plus petit que le *pictus* (voir plus haut). Antennes paraissant plus obscures (sauf la base), légèrement rembrunies. Pronotum entièrement roux, avec un faible reflet irisé, paraissant d'un soupçon moins large et d'un soupçon plus rétréci en avant, d'ailleurs en tout point semblable; côtés tout aussi arqués, angles postérieurs ne différant pas appréciablement; élytres tout-à-fait de la même forme, mais autrement colorés; il y a sur chacun une fascie jaune assez étroite, partant de l'épaule et occupant d'abord la largeur des 6-e et

7-e interstries; après le milieu elle se rétrécit sur le 6-e seul et son extrémité se réunit à une macule antéapicale légèrement oblique qui traverse les 4-e à 2-e intervalles, s'arrêtant au premier; l'extrémité des élytres est jaunâtre, la gouttière latérale jaune roussâtre. Tout le reste à peu près comme chez le *pictus*, seulement le reflet irisé des élytres, très accusé, est plus clair. Long. 6,5 mm.

Venezuela: Valencia (E. Simon! 1897).—1 exemplaire (♂).

En comparant cette espèce à *L. vittatus* H. W. Bates[6]) (Brésil), on observe que le pronotum et les élytres sont relativement un peu plus courts; celui-là est autrement coloré; la fascie jaune des élytres occupe d'abord deux interstries au lieu d'un seul, son extrémité n'est pas isolée, comme c'est le cas chez le *vittatus*, mais se réunit à la macule antéapicale qui est unique, tandis que chez le *vittatus* il y en a soit deux, soit une, mais alors manifestement subinterrompue, etc.

Loxandrus interruptus, sp. n.—Voisin du *fasciolatus*. Antennes nullement rembrunies, roux jaunâtre; pronotum coloré de même, d'un soupçon plus court, côtés du bord basal à peine obliques en avant (moins distinctement que chez les *pictus* et *fasciolatus*); d'ailleurs en tout point semblable; élytres de la même forme, le sommet des épaules paraît seulement un peu plus arrondi; la fascie jaune des élytres est un peu plus large à l'épaule, y occupant le 6-e, 7-e et en partie le 8-e interstrie, mais elle se rétrécit rapidement jusqu'au 6-e seul, et disparaît complètement dès le milieu des élytres; la macule jaune antéapicale est partant isolée et plus petite que chez le *fasciolatus*, ne prenant que la largeur du 2-e, 3-e et 4-e interstrie; l'extrémité des élytres n'est pas manifestement jaunâtre, et la gouttière submarginale, quoique vaguement roussâtre, est bien plus obscure que chez le *fasciolatus*, devenant plus claire seule-

---

[6]) In Ent. Monthl. Mag. VIII, 1871, p. 131.

ment en arrière. Les autres caractères ne paraissent pas appréciablement différer; le reflet irisé des élytres n'est pas moins marqué. Long. 6 mm.

Colombie: Mariquita (Bolivar! 1886). — 1 exemplaire (♂).

Loxandrus mattoanus, sp. n. — Brun de poix noirâtre, extrêmement irisé sur le pronotum et sur les élytres; côtés du pronotum étroitement marginés de roux ainsi que la partie postérieure de la suture et des bords latéraux des élytres, qui sont en général roussâtres tout à l'extrémité; pattes, palpes, labre et scape des antennes roux testacé, les deux articles suivants de celles-ci d'un roux plus obscur, les autres bruns. Yeux (♀) convexes et saillants. Pronotum un peu plus large que long, assez rétréci en avant et très légèrement vers la base, qui est manifestement plus large que le bord antérieur; celui-ci modérément mais très manifestement échancré en arc ce qui fait que les angles antérieurs, quoique légèrement arrondis au sommet, paraissent un peu avancés (d'ailleurs pas plus que ne l'exige l'échancrure du bord antérieur); diamètre maximum un peu avant le milieu; côtés légèrement arqués sur toute leur étendue, mais plus faiblement vers la base, tombant un peu obliquement en dedans sur le bord basal qui est légèrement sinué au milieu et dont les côtés ne sont que peu ou point obliques en avant; angles postérieurs légèrement obtus, légèrement arrondis au sommet; sillon submarginal antérieur manifeste seulement vers les côtés, largement interrompu au milieu; base unisillonnée de chaque côté, avec quelques points fortement marqués au milieu, côtés lisses à part deux-trois points à proximité des angles; la rigole latérale, assez étroite quoique un peu en gouttière et très légèrement réfléchie, est légèrement ponctuée. Elytres en ovale oblong, un peu plus larges que le pronotum, pas plus larges ou guère plus larges à la base que le bord postérieur de ce dernier, s'élargissant modérément dès le sommet des épaules, la base des côtés étant légèrement arquée, et légèrement sinués de chaque côté devant l'extrémité; l'angle su-

tural de chaque élytre est arrondi séparément; repli basilaire modérément, très manifestement sinué; épaules obtuses, modérément arrondies au sommet [7]); stries bien marquées quoique pas profondes, manifestement légèrement ponctuées, devenant plus lisses et un peu plus profondes à l'extrémité; interstries plans sauf à l'extrémité. Face inférieure du corps imponctuée; épisternes métasternaux considérablement rétrécis en arrière mais médiocrement allongés, seulement un peu plus longs au bord externe que larges à la base; tarses postérieurs très grêles, fortement sillonnés de chaque côté, de sorte que la ligne médiane des articles est finement carénée; métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis et beaucoup plus long que l'onychium, qui est finement sétulé en dessous. Long. env. 7 mm.

Brésil: état de Matto-Grosso (de Castelneau! 1847). — 1 exemplaire (♀).

Cette espèce ne paraît très voisine d'aucune de celles que H. W. Bates a fait connaître de la région du Haut-Amazone et de l'intérieur du Brésil en général [8]). Elle diffère de *L. elaphropus* Tschitsch. [9]), d'après la description originale de celui-ci [10]), par la coloration, par le pronotum à base un peu plus large, à bord antérieur manifestement échancré, à angles antérieurs paraissant, par suite, légèrement avancés et à angles postérieurs plus arrondis au sommet; les épaules, quoique arrondies au sommet, ne le sont pas largement, le repli basilaire des élytres est manifestement sinué, etc.

Loxandrus ater, sp. n. — Noir brillant, pronotum presque

---

7) Chez l'unique exemplaire de cette espèce que j'ai sous les yeux la région dorsale des élytres est visiblement déprimée le long de la suture (qui est, par suite, légèrement saillante), et ne devient légèrement déclive qu'à partir des deux tiers de la longueur et, latéralement, à partir environ du 4-e interstrie; cette particularité pouvant être accidentelle, je n'ai pas cru devoir la mentionner dans le texte de la description.

8) In Entom. Monthl. Mag. VIII, 1871, pp. 105 etc. & 129 etc.

9) In Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1898, p. 88.

10) Je n'ai plus le *type*, qui se trouve au Musée de Vienne.

sans reflet irisé; élytres ♂ noires à lustre plutôt légèrement soyeux, sans reflet irisé; pattes noir de poix, articulation du genou, tarses, base des antennes et palpes roussâtres [11]). Yeux convexes et assez gros. Pronotum plus large que long, assez rétréci en avant et non rétréci ou presque pas rétréci vers la base, qui est considérablement plus large que le bord antérieur; celui-ci presque tronqué ou à peine subsinué, angles antérieurs obtus mais seulement très légèrement arrondis au sommet et *considérablement défléchis*; côtés assez arqués au premier tiers ou aux deux premiers cinquièmes de la longueur, puis presque rectilignes (ou à peine appréciablement subsinués) et subparallèles, tombant verticalement sur le bord basal, dont les côtés sont absolument droits; angles postérieurs droits, à extrême sommet un peu pointu ou denticulé, toute la partie basale du pronotum offre dans son ensemble un aspect carré assez spécial; sillon submarginal antérieur entier, sa partie médiane arquée et assez distante du bord antérieur; surface convexe, surtout vers la partie antérieure des côtés; base marquée de chaque côté d'une assez profonde cavité un peu oblique à parois divergentes, séparée du rebord latéral par un espace convexe un peu trapèzoïde, c.-à-d. modérément rétréci en arrière et qui paraît ne pas atteindre complètement le bord basal, dont les côtés sont nettement marginés, à peu près jusqu'à l'écusson; tout le milieu de la base (y compris la paroi interne des cavités basilaires) est assez fortement, pas bien densément ponctué; la paroi externe des cavités et l'espace convexe qui les limite extérieurement sont lisses, mais quelques points rangés transversalement séparent cet espace convexe du bord postérieur du pronotum; la rigole latérale est étroite, quoique un peu (très peu) en gouttière, légèrement ponctuée ou un peu subruguleuse en arrière; le bourrelet latéral extérieur, très fin vers les angles antérieurs, s'épaissit *très* légè-

---

11) L'unique exemplaire de cette espèce que j'ai sous les yeux n'a conservé que les deux pattes antérieures et les antennes manquent complètement, sauf les 2 premiers articles.

rement vers la base. Elytres de moitié plus longs que larges et pas complètement d'un tiers plus larges que le pronotum (diamètre maximum), guère plus larges à la base que le bord postérieur de ce dernier, mais s'élargissant assez rapidement immédiatement après, la base des côtés étant assez fortement arquée après le sommet des épaules; celles-ci largement arrondies; côtés assez parallèles depuis le premier cinquième de la longueur jusqu'environ le milieu ou un peu au-delà, puis normalement arqués et légèrement sinués devant l'extrémité; celle-ci modérément obtuse; repli basilaire modérément sinué et obtusément angulé, à l'épaule, avec le rebord latéral; stries bien marquées quoique pas profondes, nettement et densément ponctuées, la ponctuation s'affaiblissant graduellement et à peu près nulle à l'extrémité; interstries presque plans ou très faiblement subconvexes, devenant un peu plus convexes seulement tout à l'extrémité, où les stries sont aussi un peu plus enfoncées. Face inférieure du corps imponctuée, à part quelques petits points sur les côtés du premier segment ventral; épisternes métasternaux considérablement allongés, pas moins de moitié plus longs, que larges au bord basal. L'unique spécimen connu de cette espèce n'ayant malheureusement pas conservé les pattes postérieures, la conformation des tarses reste entièrement à spécifier. Long. env. 11 mm.

Venezuela: riv. Apure (F. Geay! 1896).—1 exemplaire (♂).

A en juger par la courte description de *L. gravescens* H. W. Bates [12]) (Brésil: riv. Tapajos), cette espèce paraît avoir certaines analogies avec l'*ater* m., mais en diffère par les élytres ♂ légèrement irisés, par les pattes rousses, par le pronotum sinué-rétréci en arrière, par les stries des élytres ponctuées plus subtilement et par leur extrémité plus obtuse; il y aurait probablement d'autres distinctions encore à signaler, en comparant ces espèces directement.

---

12) In Ent. Monthl. Mag. VIII, 1871, p. 130.

Loxandrus ruficornis, sp. n. — Noir brillant, avec un léger reflet irisé sur les élytres (moins sensible sur le pronotum); pattes brun un peu rougeâtre, tarses, palpes et antennes entièrement roux. Yeux (♀) modérément convexes, tempes bien visibles. Pronotum considérablement plus large que long, assez transversal, assez rétréci en avant et faiblement rétréci vers la base, qui est beaucoup plus large que le bord antérieur; celui-ci légèrement échancré en arc, les angles antérieurs ne s'avançant que très légèrement et plutôt émoussés qu'arrondis au sommet; côtés modérément arqués sur toute leur étendue (davantage en avant), tombant obliquement en dedans sur le bord basal, dont les côtés sont à peu près droits; angles postérieurs obtus, mais leur sommet n'est pas arrondi, légèrement indiqué par la trace d'un denticule très émoussé; sillon submarginal antérieur entier, rapproché du bord antérieur; ligne médiane fine, n'atteignant pas les deux bords; base marquée de chaque côté d'un sillon pas très allongé mais assez profond, à parois légèrement divergentes; surface complètement imponctuée, à part quelques petits points qu'on peut distinguer (en très petit nombre) tout contre les angles postérieurs, rigole latérale *légèrement* explanée en gouttière. Elytres de moitié plus longs que larges et environ d'un quart plus larges que le pronotum, un peu plus larges à la base que le bord postérieur de ce dernier; ils s'élargissent davantage immédiatement après, la base des côtés étant assez arquée après le sommet des épaules; celles-ci obtuses, mais pas largement arrondies aux sommet; côtés assez parallèles depuis le premier cinquième de la longueur jusqu'au milieu environ, puis normalement arqués et assez sinués devant l'extrémité, qui est peu obtuse et légèrement prolongée (c.-à-d. conformée normalement comme chez la plupart des *Loxandrus*); repli basilaire légèrement sinué; interstries modérément convexes et le devenant un peu davantage à l'extrémité, stries bien marquées, assez profondes, assez subtilement ponctuées au fond, plus lisses vers l'extrémité. Episternes du prosternum lisses, ceux du mésosternum indistinctement poin-

tillés vers le bord antérieur; épisternes métasternaux considérablement rétrécis en arrière mais médiocrement allongés, un peu plus longs que larges à la base, manifestement ponctués; il y a également quelques points sur les côtés du métasternum même; tarses postérieurs fortement sillonnés de chaque côté de sorte que la ligne médiane des articles est en carène; métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis mais guère plus long ou à peine plus long que l'onychium, qui est glabre en dessous, non sétulé. Long. 9 mm.

Brésil: Goyaz à Cuyaba (de Castelneau! 1847).—1 exemplaire (♀).

Cette intéressante espèce paraît se rapprocher le plus de *L. laevicollis* H. W. Bates et *calathoides* H. W. Bates[13]) et notamment du dernier, avec lequel il semble offrir une grande analogie de caractères; cependant le *calathoides* (Rio Janeiro) doit avoir, à en juger par la bien courte description originale, des antennes noires à base roux brunâtre, le reflet irisé des élytres doit être plus accusé et il paraîtrait que les épisternes métasternaux ne sont pas ponctués, tandis que ceux du mésosternum le sont au contraire distinctement (c'est l'inverse qu'on observe chez le *ruficornis*). Il est vraisemblable qu'on obtiendrait d'autres distinctions encore, en comparant les deux espèces; Bates ne mentionne regrettablement ni la conformation des tarses, ni celle du sillon submarginal antérieur du pronotum, caractères dont il n'avait pas apprécié l'importance dans ce genre.

Loxandrus argentinus, sp. n. — Brun de poix brillant, sans reflet irisé, élytres devenant plus ternes à l'extrémité, surtout chez la ♀; fémurs brun obscur, tibias brun plus ou moins rougeâtre, parfois entièrement roussâtres, tarses et antennes entièrement roux, palpes roux testacé. Faciès oblong et subparallèle. Yeux (♂♀) modérément saillants. Pronotum un peu plus large

---

[13]) In Ent. Monthl. Mag. VIII, 1871, pp. 105, 106.

que long, modérément rétréci vers les deux extrémités, la base un peu plus large que le bord antérieur; celui-ci très légèrement échancré en arc, angles antérieurs plus ou moins arrondis au sommet (parfois très légèrement); côtés légèrement arqués, légèrement subsinués devant les angles postérieurs qui sont subrectangulaires à sommet piquant ou même très subtilement denticulé; côtés du bord basal très droits; sillon submarginal antérieur entier, arqué et légèrement éloigné du bord antérieur; base nettement unisillonnée de chaque côté, couverte au milieu de quelques petits points clair-semés, l'espace entre les sillons basiliaires et le rebord latéral lisse ou presqe lisse; rigole latérale extrêmement étroite. Elytres modérément plus larges que le pronotum, oblongs et assez parallèles sur une partie de la longueur des côtés, dont la base est fortement arquée vers le sommet des épaules; celles-ci largement arrondies au sommet; stries assez marquées, quoique pas profondes, devenant visiblement plus superficielles à l'extrémité, spécialement chez la ♀, distinctement ponctuées, mais devenant lisses en arrière; interstries à peu près plans. Face inférieure du corps imponctuée; épisternes métasternaux très allongés, près du double plus longs que larges au bord basal; tarses postérieurs sillonnés aux deux côtés, mais la ligne médiane des articles n'est manifestement carénée qu'au métatarse; celui-ci aussi long que les deux articles suivants, mais pas plus long (presque un peu moins long) que l'onychium, qui est finement sétulé en dessous. Long. env. 8 mm.

Rép. Argentine: Buenos Ayres (Duhamel! 1864); Rosario (Claine! 1898). — 2 exemplaires (♂♀).

Extrêmement voisin de *L. infimus* H. W. Bates[14]) du Mexique et de Guatemala, dont je dois à l'obligeance de M. R. Oberthür un exemplaire mexicain provenant de la collection Bates. L'*argentinus* est moins noir en dessus, plus brunâtre, les antennes sont franchement rousses (au moins un peu obscurcies chez l'*in*-

[14]) Biol. Centr. Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1882, p. 87.

fimus); le pronotum paraît d'un soupçon plus long, la sinuosité des bords latéraux devant les angles postérieurs est un peu plus longue; la base est un peu moins ponctuée, ses côtés notamment sont plus lisses; la rigole latérale, quoique très étroite chez l'*infimus*, le paraît encore d'avantage chez l'*argentinus*. Ces légères distinctions sont corroborées par la grande diversité d'habitat.

Loxandrus posticus (Brull.) = *Feronia (Argutor) postica* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 28. — Rép. Argentine: Corrientes (d'Orbigny! 1834); Rosario (Claine! 1898). — 3 exemplaires (♂♀), dont un le *type* de Brullé.

Pronotum modérément rétréci vers les deux extrémités, un peu davantage en avant et distinctement un peu plus large à la base qu'au bord antérieur; côtés légèrement et très régulièrement arqués sur toute leur étendue, tombant un peu obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs modérément obtus, avec un petit denticule aigu à l'extrême sommet; sillon submarginal antérieur assez brièvement mais nettement interrompu au milieu; le milieu de la base couvert de quelques points clairsemés, ses côtés lisses à partir des sillons basilaires. Face inférieure du corps complètement imponctuée; épisternes métasternaux très allongés, plus de moitié plus longs que larges. Tarses postérieurs fortement sillonnés des deux côtés de sorte que la ligne médiane des articles est carénée à métatarse aussi long que les deux articles suivants, mais guère plus long que l'onychium, qui est sétulé en dessous.

H. W. Bates se trompait en pensant que cette espèce devait être très voisine *(closely allied)* de *L. rufostigma* H. W. Bates[15]; celui-ci est d'un type tout différent; le pronotum, de forme carrée, est plus court, à angles postérieurs droits ou même subaigus et à côtés de la base densément ponctués; les côtés du métasternum, avec ses épisternes et ceux du mésosternum, et les côtés des

---

15) In Entom. Monthl. Mag. VII, 1871, p. 130.

premiers segments abdominaux sont plus ou moins densément ponctués; les antennes sont plus allongées, etc.

Loxandrus subfuscus, sp. n. — Brun de poix, élytres généralement plus clairs vers les côtés et surtout à l'extrémité qui est plus ou moins roussâtre, ainsi que l'extrémité de la suture; pattes rouge-ferrugineux parfois un peu obscur, antennes et palpes roux; surface du corps complètement dépourvue de reflet irisé, élytres ♂ brillants, légèrement soyeux à l'extrémité, ♀ à luisant un peu soyeux, surtout vers l'extrémité. Yeux convexes et saillants chez les ♂, un peu moins chez la ♀. Pronotum plus large que long, modérément rétréci vers les deux extrémités, un peu plus large à la base qu'au bord antérieur; celui-ci très légèrement échancré en arc, angles antérieurs arrondis au sommet, à peine avancés (pas plus, strictement, que ne l'exige la faible échancrure du bord antérieur); côtés modérément arqués sur toute leur étendue, tombant obliquement en dedans sur le bord basal, angles postérieurs considérablement obtus, mais leur sommet est nettement indiqué par une faible trace de denticule presque émoussé; surface absolument imponctuée; sillon submarginal antérieur interrompu au milieu; ligne longitudinale médiane très fine, n'atteignant pas les deux bords; base unisillonnée de chaque côté, complètement imponctuée, les sillons basilaires séparés du rebord latéral par un espace uni; rigole latérale extrêmement étroite. Elytres plus larges que le pronotum, manifestement plus larges à la base que le bord postérieur de ce dernier, base des côtés modérément arquée derrière le sommet des épaules, qui est assez arrondi; repli basilaire faiblement sinué, parfois à peine; stries assez marquées mais pas profondes, assez superficielles vers l'extrémité chez la ♀, indistinctement ou peu distinctement pointillées au fond vers la base, à peu près lisses vers l'extrémité; interstries plans, ou faiblement subconvexes (chez les ♂). Face inférieure du corps imponctuée; épisternes métasternaux allongés, pas moins de moitié plus longs que larges au bord basal; tarses

postérieurs sillonnés seulement au côté externe, ligne médiane des articles, partant, non caréné; métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis, mais seulement de peu plus long que l'onychium, qui est finement sétulé au dessous. Long. 8,5 mm.

Brésil, malheureusement sans indication plus précise de localité (coll. Tschitschérine). — 3 exemplaires (♂♀). Cette espèce ne figure pas dans la collection du Muséum; elle ne paraît se rapprocher manifestement d'aucune autre espèce connue.

Loxandrus bolivianus, sp. n. = *Feronia (Argutor) confusa* Dej. apud Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 27 (*false*!). — Brun de poix, presque sans reflet irisé, élytres ♂ à lustre plutôt *un peu* soyeux; pattes et antennes entièrement roux-ferrugineux, palpes roux-testacé. Yeux (♂) modérément saillantes. Pronotum modérément rétréci en avant et à peine ou presque pas rétréci vers la base, qui est modérément plus large que le bord antérieur; celui-ci légèrement échancré en arc, angles antérieurs ne s'avançant que juste autant que le demande l'échancrure du bord antérieur (c.-à-d. très peu) et légèrement arrondis au sommet; côtés modérément arqués au premier tiers, à peine arqués en arrière, tombant *un peu* obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs modérément obtus, mais leur sommet est légèrement indiqué: surface complètement imponctuée; sillon submarginal antérieur interrompu au milieu; ligne médiane très fine, n'atteignant pas les deux bords, base unisillonnée de chaque côté, les sillons séparés du rebord latéral par un espace uni qui continue régulièrement la convexité du disque; rigole latérale extrêmement étroite. Elytres en ovale oblong, plus larges que le pronotum, modérément mais régulièrement convexes, nullement déprimées dans la région dorsale; épaules largement arrondies; repli basiliaire faiblement sinué; stries assez marquées mais pas profondes, presque lisses, au plus très imperceptiblement pointillées tout au fond, interstries à peu près plans. Face inférieure du corps imponctuée; épisternes métasternaux fortement rétrécis

en arrière mais assez médiocrement allongés, seulement un peu plus longs que larges au bord basal. Tarses postérieurs sillonnés seulement au côté externe, de sorte que la ligne médiane des articles n'est nullement carénée; métatarse aussi long que les deux articles suivants réunis, mais seulement un peu plus long que l'onychium, qui est manifestement sétulé en dessous. Long. 8,7 mm.

Bolivie: Chuquisaca (d'Orbigny! 1834). — 1 exemplaire (♂). C'est le même exemplaire que Brullé avait erronément cité, dans le «Voyage dans l'Amérique méridionale» de d'Orbigny, sous le nom de *Feronia confusa* Dej. La vrai *confusa*, qui appartient également aux genre *Loxandrus*, est, d'après la description du «*Species*», un insecte bien différent, noir, à pronotum légèrement sinué aux côtés devant les angles postérieurs, qui sont tout-à-fait droits et presque saillants, etc.

Le *L. bolivianus* m. pourrait plutôt être rapproché de *Feronia tucumana* Dej., qui est aussi un *Loxandrus*, mais de celle-ci également il diffère beaucoup par les angles postérieurs du pronotum obtus, à sommet nullement saillant quoique légèrement marqué, par les élytres moins oblongs et régulièrement convexes, nullement aplanis dans la région dorsale, à épaules plus largement arrondies; les épisternes métasternaux sont beaucoup moins allongés; l'onychium est manifestement sétulé en dessous, tandis que chez le *tucumanus* ces soies sont très subtiles et extrêmement courtes, au point de ne devenir quelque peu distinctes que sous un fort grossissement, etc. (je possède par l'obligeance de M. R. Oberthür des exemplaires de la *tucumana* provenant de la collection Chaudoir).

Loxandrus integer, sp. n. — Noir, *sans reflet irisé*, elytres (♂) à lustre plutôt très légèrement soyeux; fémurs brun de poix, articulation du genou et tibias rougeâtres, tarses roussâtres, antennes entièrement roux ferrugineux, palpes roux testacé. *Yeux* (♂) *modérément convexes*, un peu emboîtés postérieurement

dans les tempes qui, quoique pas précisément renflées, sont *légèrement prolongées*, *graduellement et peu rapidement* convergentes vers les côtés du col. Pronotum modérément rétréci en avant et assez légèrement vers la base, qui est distinctement plus large que le bord antérieur; celui-ci très légèrement échancré en arc, les angles antérieurs ne s'avancent qu'autant que l'exige cette échancrure (c.-à-d. très peu) et leur sommet est légèrement arrondi; les côtés sont légèrement arqués (davantage en avant) et se dirigent un peu obliquement en dedans sur le bord basal, dont les côtés sont droits; les angles postérieurs seraient un peu obtus, n'était la petite dent ou saillie qu'on voit à leur sommet et qui les fait paraître quelque peu subrectangulaires; surface assez convexe, notamment vers la partie antérieure des côtés (les angles antérieurs étant assez défléchis), *complètement imponctuée même à la base*; sillon submarginal antérieur *ininterrompu*, nettement gravé sur tout son parcours, légèrement éloigné, au milieu, du bord antérieur et quelque peu angulé (très obtusément) sur la ligne médiane; celle-ci fine mais nette, n'atteignant pas les deux bords; base unisillonnée de chaque côté, *les deux sillons manifestement divergents en avant*, séparés du rebord latéral par un espace uni, qui continue, quoique en l'affaiblissant graduellement, la convexité de la surface; rigole latérale extrêmement fine. Elytres en ovale oblong, plus larges que le pronotum, distinctement plus larges à la base que le bord postérieur de ce dernier; base des côtés assez arquée aux épaules, celles-ci très obtuses; repli basiliaire très faiblement subsinué; stries assez marquées quoique peu profondes, plus enfoncées seulement tout à l'extrémité, paraissant presque lisses, sauf la moitié basale environ des internes, dont le fond est très subtilement et en somme assez indistinctement pointillé; interstries presque plans ou très faiblement subconvexes, sauf tout à l'extrémité. Face inférieure du corps impouctuée; épisternes métasternaux très allongés, plus de moitié plus longs que larges au bord basal; tarses postérieurs sillonnés latéralement, les sillons plus faibles

au côté interne, de sorte que la ligne médiane des articles n'est pas manifestement carénée; métatarse aussi long que les deux articles suivants mais guère plus long ou seulement de très peu plus long que l'onychium, qui est manifestement sétulé en dessous.

Rép. Argentine: Rosario (Claine! 1898). — 1 exemplaire (♂).

Voisin de *L. dubius* (Curtius)[16]; le pronotum est distinctement un peu plus rétréci vers la base, mais les principales distinctions se manifestent dans les caractères sur lesquels j'ai plus spécialement insisté au cours de la description.

Loxandrus dubius (Curtis): Trans. Linn. Soc., XVIII, 1839, p. 190[17]) = *Feronia (Poecilus) irina* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 27.

Les trois exemplaires de la collection du Muséum, *types* de *Fer. irina* Brull. ne diffèrent en rien d'essentiel d'une espèce dont plusieurs spécimens figurent dans ma collection sous le nom de *Loxandrus dubius* (Curtis); la détermination est de H. W. Bates (deux d'entre mes exemplaires proviennent de sa collection); je n'ai pas eu l'occasion de la vérifier personnellement, mais je la suppose exacte, Curtis ayant décrit cet insecte de Montévideo, d'où viennent en partie mes exemplaires et l'espèce, relativement de grande taille, me paraissant facile à reconnaître. La description publiée par Curtis étant antérieure à celle de Brullé, le nom donné à l'espèce par le premier doit nécessairement prévaloir.

C'est une espèce à surface du corps noire, avec un reflet irisé sur les élytres, généralement assez accusé chez les ♂, plus ou moins affaibli et parfois médiocrement distinct chez les ♂; les antennes sont généralement plus ou moins roussâtres, avec les 4 premiers articles plus ou moins maculés de brun obscur, les pattes brun de poix (parfois brun un peu rougeâtre) avec les tarses

16) Egalement trouvé par Claine à Rosario.

17) Citation d'après le Catalogue de Gemminger et Harold, I, p. 306, qui avaient placé cette espèce dans leur magazin d'*Argutor*. — J'ignore sous quel nom générique elle avait été décrite par l'auteur.

plus ou moins roussâtres au moins vers l'extrémité; cependant j'ai sous les yeux un spécimen (Rosario, Claine! 1898) chez lequel le scape des antennes est entièrement rouge-ferrugineux et les tibias en partie roussâtres (cet exemplaire est probablement un peu immature). Les yeux sont convexes et saillants (notamment chez les ♂; chez les ♀ ils le paraissent généralement un peu moins), les temps courtes et assez rapidement convergentes vers les côtés du col; le sillon submarginal antérieur est interrompu au milieu, la base porte au milieu quelques petits points, au moins contre les sillons basilaires; ceux-ci sont légèrement convergents en avant, parfois presque subparallèles, mais jamais manifestement divergents. Sous tous les autres rapports cette espèce offre une grande analogie avec le *L. integer* m., décrit plus haut; le pronotum est moins rétréci vers la base.

Parmi les trois spécimens qui figurent dans la collection du Muséum (*types* de *Fer. irina*) il s'en trouve un (♂) à surface du corps brun irisé, avec les antennes et les pattes presque entièrement roux-ferrugineux; cette coloration est d'autant plus singulière, qu'elle est typique chez certaines espèces, par exemple chez *L. simplex* (Dej.); cependant comme je ne suis parvenu à constater, entre le spécimen en question et les autres, aucune autre différence un peu appréciable, je ne peux attribuer cette coloration aberrante qu'à un état immature (les téguments paraissent cependant avoir acquis le degré de solidité normal), ou plutôt à quelque anomalie de développement).

Observations. — Je voudrais profiter de cette occasion pour attirer l'attention des entomologistes qui auraient à s'occuper de *Loxandrus* sur quelques caractères, complètement négligés jusqu'à présent qui ont une importance extrême pour l'étude des espèces de ce genre.

1. Chez tous les *Loxandrus* en général la rigole latérale du pronotum contourne le sommet des angles antérieurs, accompagnée *d'abord* du bourrelet extérieur, et longe plus ou moins les côtés du bord antérieur; elle s'en éloigne ensuite légèrement en se transformant, *sans interruption d'aucune sorte*, en mince sillon nettement gravé, dont la con-

tinuité et la direction sont sujettes à des modifications spéciales. J'ai appelé ce sillon, dans les descriptions qui précèdent, **sillon submarginal antérieur** pour éviter toute confusion avec *l'impression transversale antérieure*, avec laquelle le sillon en question n'a rien de commun [18]), si ce n'est que parfois il semble la remplacer; on s'en rend bien compte quand on observe, chez certaines espèces, la présence simultanée et du sillon submarginal et de l'impression transversale, plus éloignée alors du bord antérieur que le sillon [19]). En revenant à ce dernier, on peut constater que les divers aspects qu'il affecte, suivant les espèces, peuvent être ramenés à 3 types:

a. — Sillon submarginal antérieur ininterrompu, plus ou moins rapproché ou plus ou moins éloigné du bord antérieur, mais, en ce dernier cas, arqué, jamais angulé sur la ligne médiane. Exemples: *L. infimus*, *argentinus*, *ruficornis*, *fasciatus*, *subparallelus*, *ater*, *celebensis* etc.

b. — Sillon submarginal antérieur ininterrompu, s'éloignant plus ou moins du bord antérieur et manifestement, quoique très obtusément, angulé sur la ligne médiane. Exemples: *L. rectus* (Say), *integer*.

c. — Sillon submarginal antérieur interrompu (plus ou moins largement) au milieu. Exemples: *L. sapphirinus*, *curtonotus*, *rufostigma*, *dubius*, *simplex*, *tucumanus*, *bolivianus*, *mattoanus* etc.

Il faut ajouter que ce caractère ne peut pas être pris pour base d'un groupement d'espèces, étant souvent conformé diversement chez des espèces d'ailleurs voisines; mais c'est un excellent caractère spécifique, précis et de valeur très positive.

2. Les épisternes métasternaux sont toujours plus ou moins fortement rétrécis en arrière et au moins un peu plus longs, au bord externe, que larges au bord basal, mais leur longueur varie souvent, suivant les espèces, et il est à désirer que cette longueur soit toujours spécifiée ne fût-ce qu'approximativement: *un peu plus longs que larges*, *de moitié*, *plus de moitié* etc.

3. Les tarses postérieurs sont sillonnés latéralement, mais au côté interne ces sillons sont parfois plus faibles, et quelquefois nuls. Ce caractère, déterminant l'aspect de la ligne médiane des articles (carénée ou non carénée), peut être utilement employé.

---

[18]) Jusqu'à présent on les avait toujours confondus.

[19]) C'est surtout manifeste quand l'impression transversale antérieure est fortement marquée. Il est toujours préférable d'employer un grossissement assez fort et, prenant le sillon submarginal à son début, à l'angle, de le suivre attentivement dans tout son parcours; aucune erreur n'est alors possible sur sa continuité ou subite oblitération.

4. Le métatarse postérieur est de longueur diverse, suivant les espèces, offrant deux aspects principaux: *beaucoup plus long* que l'onychium ou bien *pas plus long ou seulement un peu plus long*. Ce caractère est extrêmement important, paraissant pouvoir être pris comme base pour grouper les espèces.

5. L'onychium est sétulé en dessous ou glabre [20]); ce caractère est également d'une grande importance, pouvant comme le précédent faciliter le groupement des espèces.

Il est donc à désirer que tous les caractères que je viens d'énumérer soient toujours mentionnés avec soin dans les descriptions de *Loxandrus*, car, en les omettant, on ne ferait qu'entraver considérablement l'étude ultérieure du genre.

Genre **Adrimus** H. W. Bates.

Ent. Monthl. Mag. VIII, 1872, p. 176.

H. W. Bates, qui rapproche ce genre des *Loxandrus* [21]), en a d'abord fait connaître (l. c., pp. 176—178) cinq espèces: *Adr. microderus*, *rufangulus*, *viridescens* [22]), *geminatus* et *creperus*, toutes de l'intérieur du Brésil, et plus tard (Biol. Centr. Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1882, p. 87) une sixième du Guatémala, *Adr. olivaceus*. A ce nombre il faut ajouter:

Adrimus fuscipes (Brull.) = *Drimostoma fuscipes* Brullé, Hist. Nat. Ins., IV, 1834, p. 339. — Brun de poix noirâtre, élytres ♂♀ légèrement irisés; pattes brun rougeâtre, antennes brun de poix à premiers articles plus ou moins roussâtres à la base et à l'extrémité. Yeux ♂♀ convexes et saillants. Pronotum un peu plus large que long, assez rétréci en avant et légèrement vers la

---

[20]) Un grossissement assez fort est préférable pour vérifier ce caractère, car chez les petites espèces surtout les soies de l'onychium sont parfois extrêmement fines, et peuvent facilement échapper à l'observation.

[21]) La place que ce genre doit occuper dans le système est encore à étudier, les tarses antérieurs (dilatés) ♂ rappelant davantage les *Platynini* que les *Platysmatini*.

[22]) Décrit d'abord comme appartenant au genre *Loxandrus* (cf. H. W. Bates: Ent. Monthl. Mag. VIII, 1871, p. 132).

base, qui est distinctement plus large que le bord antérieur; celui-ci presque droit ou à peine subsinué, angles antérieurs considérablement défléchis, obtus mais seulement légèrement arrondis au sommet qui n'est que légèrement distant des côtés du col; côtés assez arqués en avant, presque rectilignes vers la base; angles postérieurs légèrement obtus, mais a sommet plutôt piquant (quoique non saillant); base plus ou moins ponctuée au milieu, unisillonnée de chaque côté, les sillons séparés du rebord latéral par un espace plat sur lequel on peut distinguer, aux angles postérieurs, quelques petits points peu marqués; rigole latérale étroite, non dilatée ou à peine dilatée après le milieu; élytres beaucoup plus larges que le pronotum, épaules largement arrondies au sommet, repli basilaire légèrement sinué; stries bien marquées, densément finement ponctuées, plus lisses à l'extrémité; les 2—3 interstries internes modérément convexes, les 3—4 suivants plus plans dans leur partie médiane, tous plus convexes à l'extrémité. Face inférieure du corps imponctuée, épisternes métasternaux considérablement allongés, un peu plus de moitié plus longs que larges à la base. Long. 7,8—8,5 mm.

Cayenne. — J'ai sous les yeux le *type* de Brullé (♂) et un deuxième exemplaire (♀) qui figure dans ma collection. Chez l'exemplaire du Muséum les pattes sont plus claires et les antennes presque entièrement roussâtres, comme le dit Brullé dans la description originale; cet exemplaire me paraît manifestement immature.

Adrimus affinis, sp. n. — Noir brillant, élytres olivâtres, avec un léger reflet irisé; pattes rouge-ferrugineux, antennes brun de poix, leur 3 premiers articles et les palpes d'un roux vaguement rembruni en partie. Extrêmement voisin d'*Adr. fuscipes*; le pronotum est distinctement un peu plus large, la rigole latérale commence à se dilater très légèrement dès le pore sétigère antémédian et paraît distinctement quoique étroitement explanée; les petits points contre les angles postérieurs sont un peu plus

marqués et remontent un peu, distinctement, dans la rigole latérale. Il n'y a pas d'autres différences appréciables, si ce n'est que les élytres sont non pas brun noirâtre légèrement irisé, mais *olivâtres*, avec le même reflet. Long. 8,3 mm.

Venezuela: Caracas (E. Simon! 1897). — 1 exemplaire (♂).

Adrimus aenescens, sp. n. — Surface du corps bronzée, plus claire, verdâtre et brillante sur les élytres, bords latéraux du pronotum assez largement roux en arrière; pattes, palpes et scape des antennes roux testacé, le reste de ces dernières brun, à part le 2-e et 3-e articles qui sont plus ou moins roussâtres. Yeux (♀) convexes et saillants. Pronotum considérablement plus large que long, sensiblement rétréci en avant et légèrement vers la base, qui est beaucoup plus large que le bord antérieur; celui-ci presque droit ou à peine subéchancré, angles antérieurs obtus, légèrement arrondis au sommet, qui est légèrement distant des côtés du col; côtés assez considérablement arqués en avant, à peu près rectilignes en arrière et tombant un peu obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs légèrement obtus, mais à sommet piquant; on peut distinguer à l'extrême pointe quelque chose comme un denticule microscopique, presque imperceptible; rigole latérale commençant à se dilater dès le milieu environ et passablement explanée en arrière, de sorte que les bords latéraux y sont légèrement réfléchis; base unisillonnée de chaque côté et presque lisse, on ne peut y distinguer au plus que quelques petits points très épars, extrêmement fins et presque imperceptibles. Elytres à stries bien marquées, presque lisses, les internes finement pointillées vers la base, interstries légèrement convexes à l'exception de la partie médiane du 3-e à 6-e qui est aplanie, tous plus convexes à l'extrémité. Face inférieure du corps lisse, épisternes métasternaux pas moins de moitié plus longs que larges. Long. 5,5 mm.

Brésil: Para. — Un exemplaire (♀).

Voisin d'*Adr. viridescens* H. W. Bates, dont il diffère par sa

taille inférieure, la coloration plus verte et plus brillante des élytres et par la base du pronotum presque lisse; les élytres sont moins larges. La coloration rappelle l'*Adr. creperus* H. W. Bates (de Para également), mais celui-ci a les bords latéraux du pronotum autrement conformés et colorés, la taille aussi est plus grande, etc.

Observations. — Les *Adrimus* ont au bord antérieur du pronotum le même sillon submarginal antérieur que je viens de signaler chez les *Loxandrus* (cf. p. 33), mais sa conformation est analogue chez les espèces qui me sont connues (*fuscipes*, *affinis*, *viridescens* et *aenescens*); chez toutes il est ininterrompu et arqué, s'éloignant modérément du bord antérieur; Bates le mentionne dans la description d'*Adr. olivaceus*, en disant qu'il est conformé comme je viens de le spécifier et comme chez les autres *Adrimus*. Mais on ne connaît encore que peu d'espèces, et il peut s'en trouver d'autres chez lesquelles la conformation du sillon sera différente.

Les tarses postérieurs ont, chez les 4 espèces que j'ai pu étudier, des sillons latéraux fortement marqués, de sorte que la ligne médiane des articles forme une fine carène longitudinale. La longueur du métatarse ne semble pas varier, relativement à celle de l'onychium, et celui-ci est glabre en dessous, sans soies.

Index alphabétique.



POLYARTHRON BEDELI, sp. n.

и обзоръ его русскихъ сородичей (Coleoptera, Cerambycidae).

Андрея Семенова.

Polyarthron bedeli, sp. n.[1]).

Antennae ♂ dimidium corpus sesqui superantes, graciles, 23-articulatae, scapo subelongato, articulo 2° vix transverso, 3° elongato his simul sumptis paulo longiore, apice infra acute sed breviter angulatim producto, 4° praecedente duplo fere breviore, apice infra brevi lamellae rudimento praedito, sequentibus simpliciter longe angusteque lamellatis, lamellâ articuli 5[i] insequentibus multo breviore, articulo ultimo e duabus lamellis omnino fere connatis composito. Palpi ♂ omnes articulo ultimo anguste irregulariterque triangulari. Prothorax disco toto longe, etsi sat parce villoso, angulis omnibus muticis, dente laterali medio etsi evoluto, tamen sat subtili, acute spiniformi. Scutellum latum, spatio interorbitali latius. Elytra ♂ ad humeros valde eminentes fortiter dilatata, retrorsum angustata, suturâ rectâ haud dehiscente, angulo suturali obtuso et mutico. Tarsi postici articulo basali ultimo (unguiculis exclusis) longiore. (= Subgen. **Pegonarthron** n.).

---

1) Signum venerationis coleopterologorum Galliae facile eruditissimo L. Bedel parisiensi.

♂. Solo *Polyarthro tschitscherini* Sem., speciei ejusdem subgeneris, affinis; differt magnitudine multo majore (semperne?); colore totius corporis, meris atris oculis piceisque mandibularum apicibus exceptis, dilute testaceo, antennis gracilioribus, scapo manifeste longiore, ad apicem minus inflato, articulo 3° paulo longiore et tenuiore apice infra brevius adeo anguliformiter producto, articulo 4° multo longiore, quam 3us vix duplo breviore, apice subtus solum brevi lamellae rudimento instructo, etiam lamellâ articuli 5^{i} insequentibus multo breviore, lamellis omnibus anguste foliaceis, nonnihil extrorsum contortis, subtus longitudinaliter carinatis; palporum omnium articulo ultimo paulo magis, triangulariter subdilatato; oculis antice ad inserendas antennas magis profunde emarginatis, parte superiore angustiusculâ; fronte angustiore; prothorace minus transverso, longitudine suâ vix 1,75, capite cum oculis perparum latiore, disco toto, etiam medio, crebre punctato, haud nitido, dente laterali medio magis evoluto, triangulari, fastigio subspiniformiter acuminato nonnihil retrorsum directo, margine laterali dein antrorsum fortiter obliquato, angulis anticis obtusissimis, nullo modo eminentibus, capiti applicatis; coleopteris ad humeros summam prothoracis latitudinem subduplo superantibus, angulo suturali magis adeo obtuso, margine suturali ad hujus apicem breviter obliquato; ceterum cum *P. tschitscherini* congruens.

♀ ignota.

Long. ♂ 22, lat. (ad humer.) 9,5 mm.

Hab. in Buchariae orientalis provincia Hissar: ad opp. Karatagh (testibus O. Staudinger & A. Bang-Haas) (E. Willberg!). — Solum specimen (1 ♂) ab O. Staudinger & A. Bang-Haas nuper acceptum (coll. P. a Semenow).

A ceteris congeneribus imprimis antennarum structurâ distinctissima species.

Кромѣ только-что описаннаго, въ русской фаунѣ извѣстны еще слѣдующіе 5 видовъ рода *Polyarthron* Serv.

1) *Polyarthron komarowi* C. A. Dohrn 1885 [2]). Видъ этотъ является типичнымъ обитателемъ песковъ Закаспійской области, встрѣчаясь, насколько мнѣ извѣстно, только въ восточной части пустыни Кара-кумъ: близь ст. Репетекъ (П. А. Варенцовъ! 1893) и, повидимому, у развалинъ Аннау недалеко отъ Асхабада (А. В. Комаровъ! и К. Г. Эйландтъ!) [3]). Кромѣ того Hauser [4]) свидѣтельствуетъ, что нашелъ этого жука «in der Steppe nördlich Buchara» (sic), что въ достаточной степени неточно. Во время двукратнаго пребыванія въ Закаспійской области (въ апрѣлѣ, маѣ и, отчасти, іюнѣ 1888 и 1889 гг.) я ни разу не встрѣтилъ тамъ *Polyarthron komarowi*, изъ чего склоненъ заключить, что видъ этотъ по времени года появляется относительно поздно и имѣетъ очень краткій летный періодъ. Ни для одного изъ имѣющихся въ моемъ распоряженіи экземпляровъ [5]) время поимки собирателями не указано [6]). Въ Зоологическомъ Музеѣ Импер. Академіи Наукъ имѣется, насколько помню, экземпляръ этого вида, вывезенный изъ предѣловъ Хорасана еще въ концѣ 50-хъ годовъ знаменитой Хорасанской экспедиціей Импер. Русскаго Географическаго Общества [7]). — Самки этого вида попадаются чрезвычайно рѣдко и извѣстны

---

[2]) C. A. Dohrn: Stett. Ent. Zeitg. 1885, p. 64 (♂); Heyden: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1885, p. 312 (♂); Hauser: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1894, p. 65; tab. I, fig. 1, 1 *a* (♀); Pic, Mat. Longic., II, 1898, p. 33 (♂♀).

[3]) Для окрестностей Асхабада этотъ видъ указанъ и Hauser'омъ (Deutsch. Ent. Zeitschr. 1894, p. 66), вѣроятно со словъ покойнаго Эйландта.

[4]) Hauser: l. c.

[5]) Я располагаю довольно значительнымъ матерьяломъ по этому виду, именно 23 ♂ и 1 ♀ (колл. П. П. Семенова).

[6]) При оцѣнкѣ этихъ данныхъ необходимо еще принять во вниманіе, что нѣкоторые собиратели, по причинамъ, къ наукѣ никакого отношенія не имѣющимъ, старались скрыть истинныя мѣстонахожденія этого вида, которыя мнѣ приходилось возстановлять по догадкѣ.

[7]) Не могу, къ сожалѣнію, сказать, представляетъ ли этотъ персидскій экземпляръ какія-либо отличія отъ закаспійскихъ.

пока, повидимому, лишь въ двухъ экземплярахъ (колл. П. П. Семенова и F. Hauser'a)[8].

2) *Polyarthron bienerti* Heyd. 1885[9]), котораго я считаю вмѣстѣ съ Reitter'омъ[10]), въ противность мнѣнію Pic'a[11]), вполнѣ тождественнымъ съ *Polyarthron pluschtschewskii* B. Jak. 1887[12]). Этотъ великолѣпный видъ встрѣчается, повидимому, исключительно въ нѣкоторыхъ ущельяхъ и котловинахъ Туркмено-Хорасанскихъ горъ (Копетъ-дага). Мои экземпляры[13]) происходятъ изъ Гермаба (А. В. Комаровъ!, К. Г. Эйландтъ! и П. А. Варенцовъ! 30. VII. 1892, 28. VII. 1893), изъ Сулукли близь Гермаба (П. А. Варенцовъ! 27—30. VII. 1892), изъ ущелья Ай-дере близь Сумбара (П. А. Варенцовъ! 18—19. VII. 1896) и изъ другой, неизвѣстной мнѣ, мѣстности по р. Сумбару (O. Herz! 26. VII. 1894). Въ Зоологическомъ Музеѣ Импер. Академіи Наукъ имѣется экземпляръ, привезенный, какъ и оригинальный экземпляръ Heyden'a, изъ Персіи Хорасанской экспедиціей Импер. Русск. Географическаго Общества[14]). Нѣкоторыя нелишенныя интереса подробности объ образѣ жизни и условіяхъ нахожденія этого вида сообщены П. А. Варенцовымъ въ особой замѣткѣ[15]). — Самки этого вида значительно рѣже самцовъ.

---

8) Пользуюсь случаемъ замѣтить, что біологическія наблюденія какъ надъ этимъ, такъ и надъ другими видами рода *Polyarthron* въ высшей степени желательны.

9) Heyden: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1885, p. 311; tab. IV, fig. 1 (mala) (♂); Hauser: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1894, p. 66 (♀); Pic, Mat. Longic., II, 1898, p. 33 (♂♀).

10) Cp. Reitter: Wien. Ent. Zeitg. 1895, p. 163.

11) Pic, l. c., p. 34.

12) B. E. Jakowleff: Horae Soc. Ent. Ross., XXI, 1887, p. 157 (♂♀) (*P. Pluschewskyi*).

13) Я располагаю хорошимъ матерьяломъ и по этому виду, именно 34 ♂ и 9 ♀ (колл. П. П. Семенова).

14) Достойно удивленія, что какъ этотъ, такъ и предъидущій виды, представленные въ коллекціи Академическаго Музея съ конца 50-хъ годовъ, были описаны впервые лишь въ 1885 г. и притомъ заграницей.

15) Варенцовъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, pp. X—XIII.

3) *Polyarthron tschitscherini* Sem. 1889 [16]), извѣстный до сихъ поръ въ единственномъ экземплярѣ, происходящемъ изъ Ферганы [Ошъ (А. Кушакевичъ!)] (колл. П. П. Семенова). Самка этого вида еще неизвѣстна.

4) *Polyarthron margelanicum* Théry 1896 [17]), извѣстный, какъ кажется, всего въ двухъ экземплярахъ (колл. Théry и Pic), происходитъ также изъ Ферганы (Маргеланъ). Самка и этого вида пока неизвѣстна.

5) *Polyarthron unionis* Pic 1898 [18]), открытый проф. J. Sahlberg'омъ между Ташкентомъ и Чимкѐнтомъ (ст. Бекляръ-бекъ). Этотъ видъ чрезвычайно близокъ къ предъидущему и извѣстенъ пока въ самомъ незначительномъ количествѣ экземпляровъ [19]). Самка неизвѣстна.

Остальные виды этого рода (ихъ извѣстно еще около 9 [20])) свойственны сѣверу Африки отъ Сенегала и Марокко (?) до Египта; они распредѣляются въ два предложенные Pic'омъ подрода: *Polyarthron* Serv. in sp. и *Monocladum* Pic.

Изъ русскихъ видовъ *Polyarthron* одинъ, именно *P. komarowi* C. A. Dohrn, безспорно принадлежитъ къ подроду *Polyarthron* s. str. [21]) и значительно приближается къ алжирскому *Polyarthron fairmairei* Pic; онъ только еще далѣе этого африканскаго вида ушелъ въ приспособленіи къ условіямъ обитанія въ песчаной пустынѣ.

Polyarthron bienerti Heyd. стоитъ среди до сихъ поръ извѣстныхъ формъ рода *Polyarthron* особнякомъ и вполнѣ заслуживаетъ выдѣленія въ особый подродъ, уже предложенный

---

16) A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1889, p. 225 (♂); Pic, Mat. Longic., II, 1898, p. 34.

17) Théry: Bull. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 108 (♂); Pic, Mat. Longic., II, 1898, p. 34 (♂).

18) Pic, Mat. Longic., II, 1898, p. 34 (♂).

19) Я имѣю предъ глазами всего 1 экземпляръ ♂ (колл. П. П. Семенова),

20) См. Pic: Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, pp. 105—110; Pic, Mat. Longic., II, 1898, pp. 27—32; Pic: Rev. Sc. Bourbonn., XI, 1898, p. 165.

21) Ср. Pic, Mat. Longic., II, 1898, pp. 33, 35.

Pic'омъ подъ названіемъ *Pseudoprionus*. Изъ подрода этого необходимо, впрочемъ, исключить остальные виды, отнесенные къ нему только-что названнымъ авторомъ.

Виды эти, къ которымъ присоединяется еще вышеописанный новый, могутъ съ полнымъ правомъ составить 2 самостоятельныхъ подрода, характеризующихся прежде всего строеніемъ сяжковъ. Въ первый изъ этихъ двухъ устанавливаемыхъ здѣсь впервые подродовъ, для котораго я предлагаю названіе **Pogonarthron**, входятъ *Polyarthron tschitscherini* Sem. и новый *P. bedeli* Sem., во второй подродъ — **Polylobarthron** m. — *Polyathron margelanicum* Théry и *P. unionis* Pic.

Несмотря на то, что по мѣрѣ открытія новыхъ — и именно азіатскихъ — видовъ рода *Polyarthron* Serv. граница между послѣднимъ и родомъ *Prionus* Geoffr. дѣлается все менѣе и менѣе замѣтной, я нахожу возможнымъ сохранять за цикломъ *Polyarthron* родовое значеніе до тѣхъ поръ, пока не будетъ найдено дѣйствительно переходной формы, которую легче всего ожидать въ группѣ *Polylobarthron* Sem., весьма близко подходящей къ одной группѣ азіатскихъ *Prionus*, характеризующейся пластинчатыми придатками на сяжкахъ самца (subgen. *Lobarthron* Sem. in litt. = *Psilopus* B. Jak. pars). Пока не найдено такой переходной формы, родъ *Polyarthron* Serv. можетъ быть охарактеризованъ строеніемъ сяжковъ, число суставовъ которыхъ, по крайней мѣрѣ у ♂, всегда превышаетъ 12, при наличности нѣкоторыхъ другихъ признаковъ (строеніе надкрыльевъ, переднеспинки, брюшка у ♀, лапокъ и пр.).

Весьма замѣчателенъ тотъ фактъ, что среди неарктическихъ представителей рода *Prionus* Geoffr. есть цѣлая группа видовъ (типа *Pr. imbricornis* L. и *fissicornis* Hald.), характеризующаяся увеличеннымъ, какъ у *Polyarthron*, количествомъ сяжечныхъ суставовъ у обоихъ половъ (до 30 у *Pr. fissicornis* Hald.). Эта группа, отличающаяся въ то-же время присутствіемъ суставныхъ придатковъ на сяжкахъ самца, представляетъ полный аналогъ *Polyarthron*'амъ Стараго свѣта. Было бы, однако, оши-

бочно думать, что американскіе виды рода *Prionus* указаннаго типа (ихъ можно выдѣлить въ особый подродъ, для котораго я предлагаю названіе **Neopolyarthron**) находятся въ непосредственной генетической связи съ представителями рода *Polyarthron* Serv. Основываясь на географическомъ распространеніи послѣднихъ и принимая въ разсчетъ, что во всемъ существенномъ, кромѣ строенія сяжковъ, виды *Neopolyarthron* сходны съ остальными американскими представителями рода *Prionus*, принадлежащими къ подроду *Prionus* s. str. B. Jak., я склоненъ заключить, что *Neopolyarthron* — совершенно независимая и лишь вполнѣ параллельная *Polyarthron*'амъ вѣтвь рода *Prionus*, гораздо менѣе послѣднихъ ушедшая впередъ въ эволюціонномъ отношеніи. Группа *Neopolyarthron* есть дериватъ отъ какой-нибудь формы подрода *Prionus* s. str. B. Jak., представляющаго, по моему мнѣнію [22]), наиболѣе древній типъ рода *Prionus* Geoffr. Между тѣмъ родъ *Polyarthron* Serv. есть далеко ушедшій впередъ побѣгъ того-же рода, повидимому уже утратившій съ нимъ связь и ведущій свое начало отъ другого его подрода, напр. отъ *Lobarthron* Sem. или *Psilotarsus* Motsch. (*Otiartes* J. Thoms. = *Brachyprionus* B. Jak.).

Само собою разумѣется, что эти выводы болѣе или менѣе гадательны, пока мы не имѣемъ палеонтологическихъ данныхъ. Ясно только то, что западно-евразійскіе *Polyarthron*'ы и американскіе *Neopolyarthron*'ы представляютъ одинъ изъ поучительнѣйшихъ случаевъ *морфологическаго параллелизма*, — явленія, которое до сихъ поръ, къ сожалѣнію, мало принималось въ разсчетъ при разрѣшеніи филогенетическихъ вопросовъ.

Въ заключеніе считаю нелишнимъ дать слѣдующій сравнительный анализъ признаковъ русскихъ представителей рода *Polyarthron* Serv.

---

[22]) См. А. Семеновъ: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, pp. 103—104.

Specierum rossicarum generis *Polyarthron* Serv. 1832 synopsis.

1 (2). Antennae ♂ articulo 3° brevi, longitudinem praecedentis parum (minus quam duplo) superante longe flabellato sequentibusque subtus inaequaliter biflabellatis simul clavam oblongam, plus minusve curvatam, intus excavatam formantibus. Tarsi postici articulo basali ultimo distincte breviore. Elytra valde dehiscentia, in ♂ angulo suturali plus minusve porrecto, margine anteapicali subserrato. Alae inferiores in ♀, sicut in speciebus subgeneris *Monocladum* Pic, deficientes. Statura gracilis; color pallidus; habitus peculiaris. (=Subgen. *Polyarthron* Serv., Pic).—Antennae utroque in sexu perbreves, prothoracis basin parum superantes, in ♂ 20—25-articulatae, in ♀ tenues 15—18-articulatae, articulis 5—7 terminalibus inter se prorsus connatis. Palpi articulo ultimo neque securiformi neque triangulari. Prothorax dente laterali valido acutoque. Abdomen ♀ maxime porrectum, ejus parte liberâ longitudinem elytrorum superante; segmentis ventralibus ♂ parce (ultimis copiosius) pilosis, ♀ grabris. Corpus superne totum glabrum. Oculis atris mandibularumque apicibus nigris s. piceis exceptis totus pallide testaceo-flavescens. — Long. ♂ 12—25, ♀ 23—42; lat. (ad humer.) ♂ 4,5—8,5, ♀ 6,75—10 mm.

Hab. in desertis arenosis provinciae Transcaspicae (A. Komarow!, K. Eylandt!, P. Varentzow!, alii) nec non adjacentis provinciae persicae Chorassan (Bienert! in coll. Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop., nisi fallor); etiam in desertis Buchariae (ubi?) (teste Hauser).

Synonyma nulla.

P. komarowi C. A. Dohrn 1885.

2 (1). Antennae utroque in sexu articulo 3° longitudinem praecedentis multo superante. Tarsi postici articulo basali ultimo longiore. Elytra ♂ parum vel non dehiscentia, angulo suturali haud vel vix porrecto, margine anteapicali non serrato. Statura minus gracilis; color obscurus; habitus specierum generis *Prionus* Geoffr.

3 (4). Antennae ♂ inde ab articulo 4° subtus late corniculato-flabellatae, quibus articulis clavam elongato-uviformem efficientibus. Palpi ♂ articulo ultimo securiformi. Prothorax dente laterali evoluto acute

spiniformi. Alae inferiores in ♀ evolutae. (=Subgen. *Pseudoprionus* Pic sensu str.). — Antennae ♂ 27 [23]) — 31-, ♀ 20—25-articulatae, dimidium corpus multo superantes, articulo 3° scapo manifeste longiore. Pronotum et abdomen in ♂ parce pilosa, in ♀ glabra. Major, piceus, staturâ et habitu *Prionorum* asiaticorum. — Long. ♂ 26—33, ♀ 37—44, lat. (ad humer.) ♂ 9,5—13, ♀ 12,5—14,5 mm.

Hab. in montibus Turcomano-Chorassanicis (Kopet-dagh), cis et trans jugum (A. Komarow!, K. Eylandt!, O. Herz!, P. Varentzow!; Bienert in coll. Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.).

Synonymon: *P. Pluschewskyi* (sic) B. Jak. 1887.

P. bienerti Heyd. 1885.

4 (3). Antennae ♂ inde ab articulo 3° vel 4° subtus lamellatae vel biflabellatae, quibus articulis clavam nullam formantibus. Palpi ♂ articulo ultimo ad summum anguste triangulari, sed non securiformi. Prothorax dente laterali subtili, interdum vix ullo.

5 (8). Antennae ♂ 22—24-articulatae, scapo oblongo, articulo 3° tenui et valde elongato apice infra solummodo anguliformiter producto, 4° breviter, sequentibus longe simpliciter lamellatis, lamellis angustiusculis. Prothorax angulis anticis fere vel prorsus muticis, disco toto longe, etsi parce villoso. Elytra ♂ humeris valde prominulis, retrorsum fortiter angustata, angulo suturali mutico (semperne?). Magnitudo minor (long. ♂ 16—22 mm.), statura debilior. (=Subgen. *Pogonarthron* n.).

6 (7). Antennae ♂ articulis basalibus valde gracilibus et elongatis, articuli 3ii apice prothoracis basin manifeste superante, articulo 4° apice subtus solum brevi lamellae rudimento praedito, etiam lamellâ articuli 5i insequentibus multo breviore, lamellis omnibus anguste foliaceis, subtus carinatis. Palpi ♂ articulo ultimo anguste triangulari. Prothorax minus transversus longitudine vix 1,75 latior, angulis anticis muticis, obliquato-obtusatis capitique approximatis, dente laterali medio evoluto acutoque. Major, oculis et mandibularum apicibus exceptis dilute testaceus. ♀ ignota. — Long. ♂ 22, lat. (ad humer.) 9,5 mm.

Hab. in Buchariae orientalis prov. Hissar (Karatagh) (cf. supra).

Synonyma nulla.

P. bedeli Sem. 1899.

---

[23]) Cf. Reitter: Wien. Ent. Zeitg. 1895, p. 163.

7 (6). Antennae ♂ articulis basalibus minus gracilibus et brevioribus, articuli 3ii apice prothoracis basin haud superante, articuli 4i lamellâ dimidiam lamellam insequentem aequante, his omnibus anguste foliaceis infra non carinatis. Palpi ♂ articulo ultimo haud triangulari. Prothorax valde transversus, longitudine subduplo latior, angulis anticis minus obliquatis, a capite distantibus, dente laterali medio vix indicato, subnullo. Minor, breviusculus, piceoniger (semperne?). ♀ ignota. — Long. ♂ 16, lat. 7 mm.

Hab. in Turkestaniae rossicae prov. Ferganensi (Osch) (A. Kuschakewicz!).

Synonyma nulla.

P. tschitscherini Sem. 1889.

8 (5). Antennae ♂ 15—16-articulatae, scapo brevi, inde ab articulo 3° modice elongato infra late biflabellatae (scil. corniculatae, singulis corniculis infra profunde emarginatis). Prothorax angulis anticis dentatis, disco saltem medio glabro. Elytra ♂ magis parallela, angulo suturali dentato s. spinifero. Abdomen ♂ lateribus exceptis glabrum. Magnitudo major (long. ♂ 25—32 mm.), statura fortis. Habitus omnino *Prionorum* subgeneris *Lobarthron* Sem. (=Subgen. *Polylobarthron* n.).

9 (10). Antennae ♂ flabellis geminatis subaequalibus, articulo 3° minus crasso, longiore. Prothorax valde transversus, dente laterali medio tenuiter acuteque spiniformi. Major, supra subdepressus, elytris dilute brunneis (semperne?). ♀ ignota. — Long. ♂ 32, lat. 13 mm. (Ex Théry et Pic).

Hab. in Turkestaniae rossicae prov. Ferganensi (Margelan) (teste Théry).

Synonyma nulla.

P. margelanicum Théry 1896.

10 (9). Antennae ♂ flabellis geminatis inaequalibus (internis manifeste longioribus), articulo 3° usque ad basin crasso, modice longo. Prothorax minus transversus, longitudine circ. 1,8 latior, dente laterali medio brevissimo. Palpi articulo ultimo non triangulari. Minor, superne subconvexus, totus brunneo-piceus. ♀ ignota. — Long. ♂ 25—29, lat. 10,5 — ? mm.

Hab. in Turkestania rossica septentr. (Bekljar-bek, inter Taschkent et Tschimkent) (Prof. Dr. J. Sahlberg!).

Synonyma nulla.

P. unionis Pic 1898.

Алфавитный указатель.—Index alphabeticus.



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

V [1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 292).

Drimostomini.

Genre **Stomonaxus** (Motsch.) Chaud.

Dans la collection du Muséum figure un ancien spécimen sénégalais de *St. striaticollis* Dej. (*Drimostoma*), nommé par Brullé et d'ailleurs parfaitement conforme à la description du *Species*, de sorte qu'il n'y a pas à douter de son authenticité. En étudiant cet exemplaire j'ai immédiatement constaté qu'il ne différait en rien de l'espèce que j'ai décrite récemment sous le

---

1) Voir ce même volume, pp. 220—248. — Dans le présent mémoire figurent, outre les matériaux du Muséum de Paris, plusieurs espèces de *Drimostomini* et d'*Abacetini* qui m'ont été récemment communiquées par le Musée Royal de Belgique et qu'il m'a semblé préférable de publier simultanément; on distinguera ces espèces aux majuscules *M. B.* (=Musée de Belgique) à la suite de l'indication d'habitat; les espèces appartenant au Muséum de Paris seront reconnues aux majuscules *M. P.*

nom de *St. severini* m. [2]) (Congo), mais que, en même temps, il était parfaitement distinct de *St. rufipes* Bohem. d'Asie, que Chaudoir avait complètement méconnu et que j'avais considéré jusqu'à présent, d'après cet auteur, comme le vrai *striaticollis*. D'ailleurs, on pouvait se douter qu'il y avait erreur dans la synonymie établie, l'aire géographique de *St. striaticollis sensu* Chaudoir étant tout-à-fait singulière: tout le Sud de l'Asie d'un côté et de l'autre le Sénégal, sans que l'espèce ait été jamais signalée sur aucun point de l'Afrique orientale; la confusion était évidente, et j'ai eu tort de ne pas le reconnaître plus tôt. — D'autre part, j'avais déjà supposé que le *Stomonaxus striaticollis* cité du Japon par H. W. Bates n'appartenait pas à l'espèce en question; cette supposition est confirmée aujourd'hui par un exemplaire japonais qui figure dans la collection du Muséum comme reçu de Lewis sous le nom de *St. striaticollis*; cette espèce se rapporte effectivement, comme je l'avais pensé, à *St. japonicus* Tschitsch. [3]). Je profite de cette occasion pour préciser les caractères qui distinguent ces trois espèces (*striaticollis*, *rufipes* et *japonicus*) et pour fixer leur synonymie.

1. **Stomonaxus striaticollis** Dej. — Chez cette espèce la surface du corps est toujours *brune*, avec les côtés et l'extrémité des élytres plus clairs, roussâtre ou ferrugineux, mais ces deux nuances *ne sont pas nettement tranchées* et se fondent plus ou moins insensiblement l'une dans l'autre. La tête est tout-a-fait imponctuée. Le pronotum est assez rétréci en avant, sa base est bien manifestement plus large que le bord antérieur; les côtés sont arqués sur toute leur étendue, mais cela assez visiblement davantage vers les angles antérieurs que vers la base. Les épisternes prosternaux sont distinctement un peu ponctués contre leur suture interne. Long. 5—6 mm.

---

[2]) In Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1899, p. 415.
[3]) In Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1898, p. 14.

Cette espèce habite exclusivement l'Afrique occidentale (Sénégal, Congo)[4].

2. **Stomonaxus rufipes** Bohem. — Surface du corps noir brillant, élytres avec une bordure rouge ferrugineux élargie postérieurement, plus obscure et moins nette en avant, plus claire à l'extrémité et y tranchant vivement sur le fond noir des élytres. Tête tout-à-fait imponctuée; yeux distinctement un peu plus saillants que chez le *striaticollis*. Pronotum manifestement un peu plus large, ce qui le fait paraître plus court, un peu moins rétréci en avant, les angles antérieurs distinctement un peu moins défléchis; côtés distinctement plus arqués vers la base. Episternes prosternaux imponctués. Long. 6 mm.

J'ai sous les yeux 2 exemplaires de la forme typique de cette espèce, l'un du Tonkin septentrional (Ha-Lang, Lamey! 1898.— M. P.), l'autre de Siam (A. Pavie! 1886. — M. P.).—Elle habite en outre le sud-est de la Chine, l'Annam, la Cochinchine, le Cambodge, la Birmanie et Ceylan.

Le *Stomonaxus borneensis* Tschitsch. 1898 que j'avais décrit d'après un exemplaire unique n'est probablement qu'une variété du *rufipes*; j'en ai maintenant 2 autres exemplaires de Bornéo; ils diffèrent du *rufipes* typique par le pronotum un peu moins large et par les élytres un peu plus visiblement élargis en arrière;

---

[4]) Les autres espèces d'Afrique occidentale qui doivent se placer ici sont:

1) **St. vicinus** Tschitsch. 1899, coloré comme le *striaticollis*, dont il diffère par le pronotum un peu plus court et un peu moins rétréci en avant (mais à côtés moins arqués que chez le *rufipes*), par les élytres un peu plus larges et par les épisternes prosternaux complètement lisses. Long. 6,1—6,5 mm.

Congo Indépendant et Français (haut et moyen Ogowé, H. Pierron! 1885. — M. P.). — Je l'avais décrit d'après une ♀ unique, mais j'en ai actuellement sous les yeux plusieurs nouveaux exemplaires envoyés par le Museum de Paris et par le Musée de Belgique. C'est une espèce parfaitement distincte.

2) **St. parvulus** Tschitsch. 1899, également coloré comme le vrai *striaticollis*, mais plus petit, à pronotum et élytres d'un soupçon moins larges et à épisternes prosternaux entièrement ponctués. Long. 4,5—4,6 mm. Décrit d'après un spécimen unique d'Assinie (coll. Ch. Alluaud); un deuxième exemplaire m'a été communiqué récemment par le Musée de Belgique; il vient du Congo.

la coloration rouge ferrugineux des bords latéraux est moins tranchée qu'à l'extrémité; mais je possède encore deux spécimens de Java qui paraissent faire le passage quant à la forme du pronotum; chez ceux-ci la bordure ferrugineuse des élytres est également tranchée partout.

L'espèce que Chaudoir 1883 cite d'Australie (mont Ernest) sous le nom de *St. striaticollis* se rapporte évidemment au *rufipes*, à moins qu'elle ne soit spécifiquement distincte.

3. **Stomonaxus japonicus** Tschitsch. — Coloré comme le *rufipes* en ce sens que la coloration rouge ferrugineux des bords latéraux des élytres et de leur extrémité tranche toujours nettement sur le fond obscur; celui-ci noir brillant, mais parfois brunâtre (peut-être seulement chez des spécimens immatures). Tête *ponctuée* entre les yeux. Pronotum conformé à peu près comme chez le vrai *striaticollis*, c.-à-d. distinctement un peu moins large que chez le *rufipes* et plus rétréci en avant, avec la partie basale des côtés un peu moins arquée. Episternes prosternaux lisses. Long. 6—6,5 mm.

Cette espèce n'est encore connue que de Japon.

Synonymie:

1. **Stomonaxus striaticollis** (Dej. 1831).

Drimostoma striatocolle Dejean, Spec. V, 1831, p. 747.
Stomonaxus striaticollis Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg. XV, 1872, p. 13 (*ex parte*).
Stomonaxus severini Tschitchérine: Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1899, p. 415.

2. **Stomonaxus rufipes** (Bohem. 1858) [5]).

Drimostoma rufipes Boheman, Freg. Eugen. Res., 1858, p. 13.

---

[5]) Chaudoir 1872 rapporte à la même espèce le *St. sculptipennis* Motsch. = *Drimostoma ceylanicum* Nietner, mais comme Motschulsky ne parle pas de bordure rouge aux élytres, cette synonymie n'est pas certaine.

Drimostoma marginale Walker: Ann. & Mag. Nat. Hist., 1859, p. 51.
Stomonaxus striaticollis Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg. XV, 1872, p. 13 (*ex parte*).
Stomonaxus striaticollis Dej. (*false*) *apud* H. W. Bates: Ann. Soc. Ent. France, 1889, p. 277; Ann. Muss. Civ. Genov., 2 sér., XII (XXXII), 1892, p. 351.
Var. *Stomonaxus borneensis* Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1898, p. 13.

3. **Stomanaxus japonicus** Tschitsch. 1898.

Stomonaxus striaticollis Dej. (*false*) *apud* H. W. Bates: Trans. Entom. Soc. Lond. 1873, part II, p. 283.
Stamonaxus japonicus Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross. XXX, 1898, p. 14.

Genre **Drimostoma** (Dej.), Chaud.

Drimostoma fatuum, sp. n.—Noir brillant, pattes et antennes roux ferrugineux. Côtés du front rugueux-ponctués, la ponctuation se prolonge en arrière jusqu'au bord postérieur des yeux; le milieu du front et de toute la tête lisse, à part quelques petits points très peu nombreux (parfois 2 ou trois) au milieu du vertex; impressions frontales élargies, assez plates, limitées extérieurement par une petite carène longitudinale, un peu obtuse et modérément saillante; antennes courtes, assez moniliformes à partir du 5-e article. Pronotum beaucoup plus large que long, assez transversal, assez fortement rétréci en avant et assez considérablement vers la base; bord antérieur tronqué, angles antérieurs complètement et largement arrondis; côtés assez fortement arqués, tombant très obliquement en dedans sur le bord basal, sans aucune trace de sinuosité devant les angles postérieurs; ceux-ci très obtus, avec un denticule pointu au sommet; côtés de la base coupés obliquement en avant vers le sommet des angles; base profondément unisillonnée de chaque côté, lisse à part deux ou trois petits points qu'on peut parfois remar-

quer entre les sillons basilaires et les angles; rigole latérale ponctuée, bourrelet extérieur mince; sillon médian fortement marqué, assez large, prolongé jusqu'à la base, mais n'atteignant pas tout-à-fait le bord antérieur. Elytres un peu moins larges et moins convexes que chez le *Dr. punctifrons* Chaud., stries tout aussi crénelées, interstries convexes; repli basilaire continué jusqu'à le 3-e strie et même un peu au-delà, mais parfois un peu interrompu entre celle-ci et la 4-e. Prosternum rebordé en avant, avec un sillon submarginal antérieur bien accusé et ininterrompu; sillon prosternal médian (longitudinal) fortement marqué, très profond (surtout en avant), mais n'atteignaut pas le bord antérieur; prosternum-même imponctué; ses épisternes entièrement fortement ponctués, les points peu serrés; épisternes du mésosternum fortement ponctués; côtés du métasternum ponctués très grossièrement, ses épisternes allongés, un peu plus de moitié plus longs, que larges à la base, fortement ponctués; ventre sans trace de fovéole ou de sillon basilaires entre les hanches postérieures, ses côtés densément, assez fortement ponctués, les trois derniers segments avec une bordure ponctuée tout le long de leur bord antérieur, segment anal ponctué en plus grande partie avec un espace lisse au milieu, 2 pores sétigères chez les ♂ et 4 chez les ♀.

Long. 4,5—5 mm.

Etat du Congo: Kinchassa sur le Congo, près Léopoldville (Waelbroeck! XI. 1896). — 3 exemplaires (♂♀). — M. B.

Cette espèce diffère des *Dr. euglyptum* H. W. Bates 1888, *semenowi* Tschitsch. 1898 et *punctulatum* Tschitsch. 1899, entre autre par le milieu du front imponctué. Comparée à *Dr. punctifrons* Chaud. 1850 et 1872, elle est plus petite, le pronotum est beaucoup plus rétréci vers la base, plus fortement arqué aux côtés, les élytres considérablement moins convexes, etc.

Drimostoma humerosum Tschitsch. 1898 et 1899, var. **dilutipes** n. — Diffère du type par son pronotum un peu plus

large et par la coloration des pattes moins obscure, rouge ferrugineux. Long. 6,5—7 mm.

Madagascar, sans indication plus précise de localité [6]) (Sikora!). — 5 exemplaires (♂♀). — M. P.

Drimostoma ambiguum, sp. n. — Noir brillant, pattes et antennes rouge ferrugineux. Tête lisse; sillons frontaux un peu moins étroits que chez le *Dr. prolongatum* Tschitsch. et légèrement ruguleux; articles 5—10 des antennes un peu moins larges que longs. Pronotum un peu plus large que long, assez fortement rétréci en avant et très faiblement à la base qui est considérablement plus large que le bord antérieur; celui-ci très légèrement subsinué au milieu, angles antérieurs obtus, arrondis au sommet et seulement très peu distants des côtés du col; côtés arqués, tombant un peu obliquement en dedans sur la base dont les côtés sont coupés obliquement en avant vers les angles postérieurs; ceux-ci obtus avec un denticule saillant au sommet; surface convexe, angles antérieurs considérablement défléchis; sillon médian bien marqué mais plutôt étroit au milieu, un peu plus enfoncé en avant mais n'atteignant pas le bord antérieur, plus marqué et un peu élargi à la base; celle-ci fortement transversalement déprimée au milieu, avec deux sillons de chaque côté; l'interne profond, assez large, l'externe très bien marqué aussi, mais moins profond et un peu moins prolongé en avant, limité extérieurement par un pli longitudinal convexe bien distinct mais oblitéré en arrière et n'atteignant pas la base; l'espace qui sépare les deux sillons est en pli convexe, assez large en avant, atténué et quelque peu en carène en arrière; toute la surface complètement imponctuée. Elytres un peu plus convexes que chez le *prolongatum* mais moins que chez l'*humerosum*, en ovale assez oblong (pas moins de 1,4 fois aussi longs que larges), c.-à-d. à peu près aussi allongés que chez le *prolongatum*, mais parallèles,

---

[6]) Probablement haut plateau d'Imerina.

vers le milieu, sur une moindre étendue des côtés; stries fortement crénelées, interstries convexes; repli basilaire réduit à un très court fragment huméral qui ne dépasse qu'à peine la base de la 5-e strie. Prosternum sans rebord ni sillon submarginal en avant, ses côtés avec quelques points fortement marqués, ses épisternes couverts presque entièrement de points assez gros mais pas bien serrés; sillon posternal médian bien marqué, n'atteignant pas le bord antérieur; épisternes mésosternaux fortement ponctués vers leur bord interne; côtés du métasternum avec quelques gros points, ses épisternes fortement ponctués et considérablement allongés, plus de moitié plus longs, que larges à la base; ventre sans sillon basilaire médian, qui est remplacé par un simple aplatissement longitudinal nullement concave; côtés des segments densément assez fortement ponctués, les 2 avant-derniers ponctués tout le long du bord antérieur; segment anal ponctué presque en entier, la ponctuation plus fine et assez clairsemée vers le milieu, 2 pores sétigères au bord postérieur chez la ♀. Long. 7 mm.

Madagascar, sans indication plus précise de localité (Sikora!). — 1 exemplaire (♀). — M. P.

Chez cette espèce le pronotum est conformé comme chez les *Dr. humerosum* Tschitsch. et *affine* Tschitsch. c'est-à-dire fortement rétréci en avant avec des angles antérieurs peu distants des côtés du col, ce qui est extrêmement curieux car les autres caractères, tels que la longueur relative des élytres, celle des épisternes métasternaux et la sculpture du ventre, ont la plus grande analogie avec ceux de *Dr. prolongatum* Tschitsch. Chez celui-ci (ainsi que chez l'*anthracinum*) le pronotum est sensiblement plus large que chez l'*ambiguum*, considérablement moins rétréci en avant et les angles anrérieurs sont beaucoup plus distants des côtés du col; en outre, chez le *prolongatum* il y a un large sillon médian à la base du ventre, tandis que chez l'*ambiguum* on n'y voit qu'un simple aplatissement nullement concave. Le *Dr. ambiguum* constitue ainsi, avec l'espèce suivante qui pré-

sente les mêmes caractères (*Dr. conforme* m.), un petit groupe qui se place entre ceux de *Dr. prolongatum* et de *Dr. humerosum.*

Drimostoma conforme, sp. n. — Coloré comme l'*ambiguum* dont il a aussi la forme du pronotum et des élytres, ainsi que tous les principaux caractères. Un peu plus petit. Sillons frontaux lisses, nullement ruguleux. Pronotum tout-à-fait de la même forme; sillon basilaire externe un peu plus court et considérablement moins profond, séparé de l'interne par un pli un peu moins atténué et un peu moins saillant vers la base. Episternes prosternaux et mésosternaux presque imponctués; le reste ne diffère pas appréciablement. Long. 6,5 mm.

Un exemplaire (♀) de la même provenance que l'espèce précédente. — M. P.

Drimostoma procerulum, sp. n. — Noir brillant, pattes et antennes rouge ferrugineux. Tête lisse; sillons frontaux bien marqués, étroits, divergents et un peu sinueux en arrière; articles 5—10 des antennes en carré un peu moins large que long (aspect de profil). Pronotum plus large que long, considérablement rétréci en avant et légèrement vers la base, qui est beaucoup plus large que le bord antérieur; celui-ci presque tronqué ou à peine subsinué, angles antérieurs obtus et arrondis au sommet; côtés assez arqués sur toute leur étendue, tombant obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs obtus avec un denticule pointu au sommet; côtés de la base coupés obliquement en avant, vers le sommet des angles; surface complêtement imponctuée; sillon médian bien marqué mais plutôt étroit, un peu élargi seulement vers la base; celle-ci profondément unisillonnée de chaque côté, l'espace qui sépare les sillons du rebord latéral sans aucune trace de sillon supplémentaire externe; rigole latérale imponctuée, bourrelet extérieur mince. Elytres presque de moitié plus longs que larges, à peu près de la même forme que chez le *Dr. prolongatum* Tschitsch. ou seulement un peu plus

courts, fortement striés, les stries fortement crénelées, les interstries convexes; repli basilaire réduit à un très court fragment huméral qui ne dépasse pas la base de la 5-e strie. Bord antérieur du prosternum sans rebord ni sillon submarginal manifestes; sillon prosternal médian (longitudinal) profond mais n'atteignant pas le bord antérieur; côtés du prosternum grossièrement ponctués ainsi que la partie interne et postérieure de ses épisternes, ceux-ci lisses en avant et, parfois, tout le long de leur bord extérieur; épisternes mésosternaux couverts en plus grande partie de gros points peu serrés, lisses seulement vers leur angle postérieur externe; côtés du métasternum grossièrement ponctués ainsi que ses épisternes, ceux-ci considérablement allongés, plus de moitié plus longs, que larges à la base; ventre avec un large sillon basilaire médian assez marqué, ses côtés fortement et densément ponctués, les 3 derniers segments ponctués tout le long de leur bord antérieur, cette ponctuation clair-semée au milieu; segment anal ponctué en plus grande partie avec un espace lisse au milieu et 2 pores sétigères au bord postérieur. Long. 7—7,5 mm.

Comores: Mayotte (Humblot! 1887).—2 exemplaires (♂).—M. P.

Voisin de *Dr. prolongatum* Tschitsch. 1898 et 1899 et en différant principalement par l'absence de toute trace de sillon supplémentaire externe de chaque côté de la base du pronotum; forme des élytres tout-à-fait la même. Il diffère de l'*anthracinum* Klug par ses élytres plus larges, les stries plus profondes, plus fortement crénelées, les interstries plus convexes, etc.

La localité indiquée sur les étiquettes du Muséum (Mayotte) me paraît un peu douteuse.

Genre **Strigomerus** Chaud.

Strigomerus schoenherri (Dej. 1831), Chaud. 1872.— Congo Français: Haute Sanga (A. Ferrière! 1897).— 1 exemplaire (♂).—M. P.

J'observerai que chez cette espèce l'onychium est sétulé en dessous, particularité que je n'avais pas encore observée chez les *Drimostomini*. Le repli basilaire des élytres est entier.

Abacetini.

Genre **Trachelocyphus**, n.

Je n'ai malheureusement sous les yeux que deux exemplaires du curieux insecte qui doit constituer ce nouveau genre dont l'un, extrêmement mal conservé, ne peut pas être convenablement examiné de sorte que l'autre doit être considéré comme unique, et comme il appartient au Muséum de Paris je n'ai pas la faculté de faire la dissection des parties buccales. Autant qu'on peut en juger sans dissection, le menton paraît court et faiblement échancré, mais la dent médiane et les lobes latéraux me semblent autrement conformés que chez les *Abacetus;* en outre la conformation des tarses antérieurs ♂ n'est pas connue et d'autre part la singulière conformation du rebord latéral du pronotum est tout-à-fait la même que chez les *Stolonis* d'Amérique; cependant la plupart des autres caractères sont différents et le 2-e article des antennes est inséré irrégulièrement, hors de l'axe du scape, comme dans le genre *Abacetus;* la place exacte que ce genre doit occuper dans le système ne pourra être précisée que lorsque tous ses caractères auront été complètement étudiés. Chaudoir, qui a décrit une autre espèce, devant également trouver ici sa place, s'est borné à la rapporter avec doute au genre *Abacetus* [*Abacetus ? trisulcis* Chaudoir: Rev. & Mag. Zool., 1878, p. 96 (Zanzibar)]. Malgré la bien grande imperfection de l'étude qui en a pu être faite, le genre *Trachelocyphus* m. sera aisément reconnu aux caractères suivants:

Tête manifestement transversalement déprimée entre les yeux, environ au premier tiers de leur longueur, de sorte que toute la partie postérieure est comme renflée; *dernier article des palpes*

grêle et presque acuminé; *antennes* à 2-e article inséré irrégulièrement hors de l'axe du scape, bigarrées, à 4 derniers articles beaucoup plus pâles que les autres, presque blanchâtres; les deux premiers articles glabres, le 3-e garni dans sa moitié apicale de quelques petits poils, très fins mais manifestes; les autres normalement pubescents.

Pronotum très cordiforme, très fortement rétréci à la base, à diamètre maximum avant le milieu; partie postérieure des côtés longuement et fortement sinuée; surface très convexe, gibbeuse dans la région basale médiane, entre les *sillons basilaires;* ceux-ci *très* profonds, assez larges, parallèles, sauf vers la base où ils se recourbent jusqu'au sommet des angles postérieurs, très allongés et dépassant en avant les $^3/_4$ du disque; *rigole latérale* étroite, *bourrelet* extérieur mince, l'un et l'autre subitement oblitérés à une assez grande distance des angles postérieurs, environ au deux tiers de la longueur des côtés, où se trouve un gros pore sétigère qui n'est évidemment pas autre chose que le pore angulaire habituel, modifié et singulièrement déplacé; un autre pore, petit, est placé dans la rigole, vers le premier tiers; *épipleures* manifestement concaves à la base.

Prosternum très profondément longitudinalement canaliculé presque dès l'extrémité de la saillie posternale et jusqu'aux $^4/_5$ de sa longueur; *saillie prosternale* à extrémité défléchie et rebordée, sans soies.

Mésotharax brièvement pédonculé, la base du prothorax s'appliquant assez exactement à ce pédoncule.

Ecusson porté en partie sur le pédoncule du mésothorax, mais pénétrant entre les élytres, fovéolé.

Elytres beaucoup plus larges que le pronotum, descendant en pente assez brusque, tout à la base, sur le pédoncule du mésothorax; épaules très largement arrondies; rebord latéral contournant l'épaule, en une large courbe, et prolongé (en descendant un peu) jusq'au pédoncule, de sorte qu'il n'y a pas de véritable repli basilaire; bords latéraux à pli interne ressortant manifestement

derrière l'extrémité des épipleures, assez sinués devant l'extrémité, qui est quelque peu subacuminée-prolongée (*subcaudata*); striole scutellaire nulle; stries très profondes, sulciformes et lisses, interstries très convexes.

Face inférieure du corps lisse; *épisternes métasternaux* modérément allongés et modérément rétrécis en arrière; *tarses* grêles, à surface nue, les postérieurs dépourvus de sillons latéraux, à métatarse à peu près aussi long que les deux articles suivants réunis mais à peine plus long ou seulement de très peu plus long que l'onychium, qui est glabre en dessous, sans soies.

A ce genre appartiennent:

1. **Trachelocyphus trisulcis** = *Abacetus ? trisulcis* Chaudoir: Rev. & Mag. Zool., 1878, p. 96. — Brun foncé très luisant, un peu métallique, avec les élytres ornés chacun de deux petites taches jaunes placées la première non loin de la base sur le 7-e intervalle, la seconde, plus allongée, aux trois quarts postérieurs sur le 5-e et passant sur le 6-e par son extrémité postérieure; à partir du milieu le rebord latéral et les épipleures sont testacés; les 3 premiers articles des antennes ferrugineux, les 4 suivants bruns, les autres blanchâtres; les pattes d'un jaune très pâle avec les genoux un peu rembrunis. Troisième interstrie sans pores dorsaux. Long. 5,5 mm. — Zanzibar (ex Chaudoir).

2. **Trachelocyphus aenigmaticus**, sp. n. — Noir très luisant, chaque élytre avec une seule petite tache jaune, étroite et légèrement allongée, vers l'extrémité, environ aux $^3/_4$ da la longueur, prenant la largeur du 5-e interstrie et s'étendant parfois un peu sur le 6-e; rebord latéral et épipleures roux jaunâtre, mais ne commençant guère de le devenir que vers le dernier tiers; antennes rouge ferrugineux un peu obscur, a scape parfois plus clair, les 4 derniers articles d'un jaune pâle, plus ou moins blanchâtre; pattes jaune pâle, rembrunies à l'articulation du genou, tarses roux. Troisième interstrie des élytres avec un pore manifeste vers le premier tiers de la longueur. Long. 6 mm.

Sierra Leone (Gounelle! 1886); Konakry (Dr. Maclaud! 1897). — 2 exemplaires (♀). — M. P.

Genre **Abacetus** (Dej.), Chaud.

Abacetus afer Tschitsch. 1899. — Le Musée Royal de Belgique m'a récemment communiqué deux nouveaux exemplaires de cette espèce, provenant également du pays au sud du lac Tanganjika (Sumbu, J. Duvivier!); un ♂ en tout point pareil à celui qui m'avait servi pour la description originale, et une ♀ qui diffère un peu par le pronotum un peu moins rétréci en arrière et dont la base est entièrement ponctuée au milieu, entre les sillons basilaires; je ne peux y voir qu'une variété sans importance.

Abacetus impressicollis Dej., Spec. III, 1828, p. 193 (*Distrigus*) = *dostojewskii* Tschitsch.: Horae Soc. Entom. Ross. XXXII, 1898, p. 18. — Je m'empresse de rectifier l'erreur que j'ai commise au sujet de cette espèce; je n'avais pas remarqué que l'éperon terminal des tibias antérieurs, quoique pas distinctement trifide, avait cependant une petite dent de chaque côté, à sa base, ce qui m'a très regrettablement conduit à ne pas reconnaître l'*impressicollis* et à rapporter cette espèce à un autre groupe que celui auquel elle appartient en réalité.

Abacetus anthracinus, sp. n. — Noir très brillant, pattes noires; les trois premiers articles des antennes noirs, les autres brun roussâtre, plus clair vers l'extrémité. Par son faciès général cette espèce se rapproche le plus d'*Ab. wakefieldi* H. W. Bates (*reflexicollis* Fairm.), mais elle en diffère beaucoup par la sculpture des élytres qui rappelle beaucoup les *Ab. punctatosulcatus* Chaud. et *crenipennis* Chaud. Tête lisse; sillons frontaux plus larges que chez le *wakefieldi*, plus divergents en arrière, d'ailleurs pas plus allongés; yeux un peu plus convexes. Prono-

tum à peu près d'un quart plus large que long, assez rétréci vers les deux extrémités et seulement un peu plus large à la base qu'au bord antérieur; celui-ci faiblement subéchancré, angles antérieurs non avancés, arrondis au sommet; côtés modérément arqués sur presque toute leur étendue, de sorte que la *rigole latérale* tombe obliquement en dedans sur le bord basal, mais le bourrelet latéral extérieur est un peu subsinué, faiblement et brièvement, aux angles postérieurs dont le sommet est ainsi plus ou moins subrectangulaire; surface assez convexe, complètement imponctuée; sillon médian plus marqué et plus profond que chez le *wakefieldi*, élargi vers la base et atteignant presque complètement le bord postérieur; sillons basilaires profonds et assez élargis, plus longs et plus larges que chez le *wakefieldi*, assez parallèles, nullement convergents en avant; rebord latéral conformé presque tout-à-fait comme dans cette espèce, rigole en gouttière assez large, graduellement rétrécie aux angles postérieurs, et bourrelet extérieur s'épaississant assez considérablement environ depuis le milieu. Elytres un peu plus de moitié plus longs que larges, plus convexes que chez le *wakefieldi*, surtout latéralement et après le milieu, d'ailleurs de forme assez analogue, seulement la base des côtés est un peu moins arquée vers les épaules; celles-ci obtuses mais nullement arrondies, ayant au sommet une très petite saillie, faible et assez émoussée; repli basilaire modérément sinué; stries très marquées, en profonds sillons, nettement et densément crénelés au fond, interstries très convexes, plus encore que chez l'*Ab. punctatosulcatus* Chaud., le 3-e avec un assez gros pore aux deux tiers, environ, de la longueur. Face inférieure du corps imponctuée; épisternes métasternaux aussi larges, à la base, que longs au bord externe, un peu rétrécis en arrière; dernier segment ventral ♂ avec un pore sétigère de chaque côté; fémurs antérieurs ♂ simples; éperon terminal des tibias antérieurs simple; tarses intermédiaires et postérieurs plurisillonnés en dessus, onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 16 mm.

Possessions Allemandes d'Afrique orientale, pays d'Usagara: Kondoa (Bloyet! 1885). — 1 exemplaire (♂). — M. P.

Abacetus cuneatus = *Oodes cuneatus* Fairmaire: Ann. Soc. Ent. France, 1887, p. 98 (*ex typo*!). — Extrêmement voisin d'*Abacetus perc(osi)oides* Fairmaire (ibid., 1868, p. 769). Pronotum un peu plus court, un peu moins rétréci en avant, avec les angles antérieurs un peu plus arrondis; scape des antennes rouge ferrugineux brunâtre. Long. 10 mm.

Pays d'Usagara: Mpuapua (Révoil! 1886). — 1 exemplaire (♂). — M. P.

Je doute que cette forme soit spécifiquement distincte d'*Ab. percosioides*, chez lequel la conformation du pronotum est quelque peu variable. — Un deuxième exemplaire qui figure dans la collection du Muséum sous le même nom d'*Oodes cuneatus*, et avec une étiquette que je crois également de la main de M. Fairmaire, ne diffère en rien des *Ab. percosioides* typiques.

Abacetus percosioides Fairmaire: Ann. Soc. Ent. France, 1868, p. 769 = *gagatinellus* Kolbe: «Ost-Afrika», IV, Col. 1897, p. 74 (*ex typo*!).

Espèce de Madagascar, Nossi-bé et Mayotte et largement répandue en Afrique orientale: Somali (Révoil! 1885), Ribe, Mombas, île Pemba, Tauga, Dar-es-Salaam, Victoria Njansa, Usagara (Kondoa, Bloyet! 1885), Zambezi (Durand! 1882).

M. H. J. Kolbe ayant bien voulu m'envoyer un *type* d'*Ab. gagatinellus* Kolbe, j'ai constaté que cette espèce ne différait pas d'*Ac. percosioides.*

Abacetus abacillus Kolbe: «Ost-Afrika», IV, Col. 1897, p. 75.

Sambesi (Durand! 1882). — Plusieurs exemplaires (♂♀). — M. P. — Décrit de Dar-es-Salaam.

L'auteur compare cette espèce à l'*Ab. gagates* Dej., mais elle doit certainement être beaucoup plus voisine d'*Ab. iridescens*

Laferté (in Rev. & Mag. Zool., 1853, p. 307), qui m'est malheureusement inconnu; elle paraît en différer entre autre par la base du pronotum dont les côtés sont manifestement rebordés, ce qui d'après Laferté n'est point le cas chez l'*iridescens*.

Les spécimens du Zambezi que je crois devoir rapporter à l'*abacillus* ne diffèrent en rien de la courte diagnose originale.

Abacetus salamensis Kolbe: «Ost-Afrika», IV, Col., 1897, p. 74 = *koenigi* Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross. XXXII, 1898, p. 20. — M. H. J. Kolbe ayant eu l'obligeance de m'envoyer un *type* d'*Ab. salamensis*, j'ai constaté que mon *Ab. koenigi* est encore la même espèce. La coloration est un peu variable en ce sens que le reflet irisé des élytres est parfois à peine sensible (*type* de *salamensis*) et que le rebord latéral du pronotum n'est quelquefois presque pas roussâtre du tout; les interstries des élytres, presque plans dans le *type* de *koenigi*, paraissent être plus généralement quelque peu convexes (plus ou moins); mais ces différences n'ont rien d'invariable, et l'espèce est bien certainement la même. J'en ai maintenant sous les yeux plusieurs exemplaires et je me suis convaincu que normalement les impressions frontales ne sont pas élargies en arrière mais assez étroites et divergentes; j'ai eu tort également de dire dans la description originale d'*Ab. koenigi* que les bords internes des yeux sont parallèles *en arrière*; cette expression est inexacte, car tout en arrière ces bords sont divergents comme toujours (le contraire serait anormal); c'est dans leur partie *médiane* qu'ils sont plus parallèles que chez l'*Ab. amaroides*; la description originale doit être corrigée dans ce sens.

Dans la collection du Muséum figure un exemplaire ♀ de cette espèce provenant de Bagamojo (Oscar! 1876), à élytres très irisés.

Abacetus orientalis, sp. n. — Surface du corps brun de poix plus ou moins obscur suivant les individus, élytres assez irisés;

palpes, antennes et pattes roux testacé. Tête lisse, sillons frontaux étroits et assez courts, assez fortement divergents en arrière; yeux convexes, assez saillants. Pronotum assez rétréci en avant et très faiblement ou à peine rétréci vers la base, qui est plus ou moins considérablement plus large que le bord antérieur; côtés modérément arqués (plus faiblement en arrière), tombant plus ou moins obliquement (parfois assez peu) en dedans sur le bord basal; angles postérieurs un peu obtus ou subobtus; base assez abondamment ponctuée au milieu entre les sillons basilaires, ceux-ci bien marqués, légèrement convergents en avant; l'espace qui les limite extérieurement présente, contre les angles postérieurs une petite dépression oblique très manifeste; rigole latérale étroite, bourrelet extérieur mince; côtés de la base nettement rebordés. Elytres peu convexes, notamment dans la plus grande partie de la région dorsale, déclives latéralement, et vers l'extrémité à partir environ des deux tiers de la longueur; stries lisses. Côtés du métasternum et ses épisternes manifestement finement ponctués, ceux-ci modérément plus longs, au bord externe que larges à la base. Pattes conformées comme chez l'*Ab. harpaloides* et voisins. Long. 8—8,5 mm.

Zambezi (Durand! 1882). — 2 exemplaires (♂). — M. P.

C'est à l'*orientalis* m. que se rapporte l'*Abacetus* que Chaudoir [7]) cite de l'île de Pemba sous le nom d'*harpaloides* Laf., et dont j'ai eu l'occasion de voir un exemplaire provenant de cette localité (Raffray! Coll. Putzeys > Musée de Belgique). Ces deux espèces, l'*harpaloides* et l'*orientalis*, me paraissent bien distinctes; le vrai *harpaloides*, dont j'ai un exemplaire de Sénégambie provenant de l'ancienne collection Mniszech, a la base du pronotum presque imponctuée entre les sillons basilaires et l'espace qui limite extérieurement ces sillons n'a pas de petite dépression oblique *manifeste* contre les angles postérieurs et tout au plus peut on en remarquer une faible trace; en outre les cô-

[7]) In Rev. & Mag. Zool., 1878, p. 93.

tés du métasternum et ses épisternes sont imponctués, les côtés des élytres sont plus arqués, à la base, vers le sommet des épaules, et la surface est *beaucoup* plus convexe dans tous les sens [8]), devenant déclive vers l'extrémité presque dès le milieu. L'*Ab. harpaloides* cité, d'après Chaudoir, par M. H. J. Kolbe in «*Ost-Africa*» IV, Col., 1897, p. 74, est à exclure de cette faune.

Abacetus idiomerus, sp. n. — Noir brillant, élytres avec un fort reflet irisé; fémurs rougeâtres, rembrunis en dessous, tibias et tarses rouge ferrugineux, antennes brun roussâtre à trois premiers articles roux ferrugineux, palpes d'un roux jaunâtre. Tête assez grande, lisse, très légèrement transversalement déprimée sur le vertex; sillons frontaux divergents en arrière, non sinueux ni prolongés. Pronotum un peu plus large que long, modérément et presque également rétréci vers les deux extrémités, légèrement échancré au bord antérieur; angles antérieurs un peu avancés, modérément arrondis au sommet; côtés modérément arqués, dirigés obliquement en dedans sur le bord basal, de manière à former avec lui un angle assez obtus, dont le sommet est cependant conformé en dent, suffisamment accusée pour qu'il paraisse immédiatement précédé d'une faible et courte sinuosité des côtés; le milieu de la base fortement ponctué, notamment vers les sillons basilaires, ceux-ci bien marqués, faiblement convergents en avant, séparés du rebord latéral par un espace légèrement convexe, modérément rétréci en arrière et assez tronqué; rigole latérale assez étroite, cependant un peu en gouttière, nettement prolongée le long du bord basal jusqu'aux sillons basilaires, de sorte que les côtés de la base sont manifestement rebordés; bourrelet latéral extérieur fin. Elytres environ d'un tiers plus larges que le pronotum, oblongs et assez parallèles sur une assez longue étendue des côtés; base des côtés assez largement arquée vers le sommet des épaules; stries bien

[8]) En regardant l'insecte de profil la différence très manifeste dans la convexité des élytres est impossible à méconnaître.

marquées, lisses, interstries faiblement subconvexes, plus convexes à l'extrémité, le 3-e avec un pore bien marqué, placé vers le milieu; repli basilaire sinué et assez relevé vers le sommet des épaules. Prosternum et mésosternum lisses; côtés du métasternum et ses épisternes distinctement ponctués, ceux-ci rétrécis en arrière et allongés, pas moins de moitié plus longs, que larges à la base. Eperon terminal des tibias antérieurs simple; tarses intermédiaires et postérieurs longitudinalement sillonnés de chaque côté; onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 9 mm.

Afrique Allemande orientale: Usambara. — 1 exemplaire (♀). — M. B.

Par son faciès, sa taille, et la plupart de ses caractères en général, cette espèce semble être très voisine d'*Ab. rufipalpis* Chaud. 1869 et présente comme lui la particularité très exceptionnelle des tarses sillonnés de chaque côté; mais elle en diffère par le pronotum dont la base est manifestement rebordée aux côtés, entre les angles et les sillons basilaires, et par le repli basilaire des élytres très appréciablement sinué; la coloration des pattes semble plus claire. Le *rufipalpis* ne m'est malheureusement pas connu; il est probable que d'autres distinctions encore se laisseraient constater en comparant les deux espèces.

Abacetus ornatus, sp. n. — Surface du corps vert olivâtre métallique assez foncé, chaque élytre avec 2 grandes taches roux ferrugineux, une humérale prenant la largeur des 5-e à 8-e interstries, commençant non loin de la base et prolongée jusqu'au premier tiers environ de la longueur, et une autre vers les deux tiers, prenant entièrement la largeur des 4-e à 8-e interstries et empiétant plus ou moins sur le 3-e, se rétrécissant extérieurement et d'aspect plus ou moins sécuriforme; rebord latéral teinté de roussâtre vers l'extrémité ainsi que celle-ci même; pattes entièrement d'un testacé roussâtre; les trois premiers articles des antennes et la base du 4-e roux ferrugineux, les autres plus

ou moins rembrunis; palpes testacés. Tête lisse; sillons frontaux courts, fortement divergents en arrière, non sinués-prolongés. Pronotum assez considérablement plus large que long, assez fortement et à peu près également rétréci vers les deux extrémités; côtés assez fortement arqués, manifestement quoique légèrement et un peu obliquement sinués devant les angles postérieurs, qui sont plus ou moins droits ou subrectangulaires, à sommet plus ou moins pointu; base manifestement ponctuée entre les sillons latéraux, qui sont légèrement convergents en avant, limités extérieurement par un espace légèrement convexe, rétréci en arrière et tronqué; rigole latérale très étroite, contournant les angles postérieurs, prolongée le long des côtés du bord basal et rejoignant la base des sillons basilaires; bourrelet latéral extérieur arès fin; le milieu de la base, entre les sillons basilaires, est nettement rebordé. Elytres assez larges, à côtés très fortement trqués, à la base, vers le sommet des épaules, parallèles ensuite sur une étendue relativement assez longue (jusqu'un peu au-delà du milieu), puis normalement arqués; stries lisses, bien marquées, interstries légèrement convexes, le pore du 3-e placé vers le milieu ou un peu après. Tarses postérieurs sillonnés seulement au côté externe, onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 5,7—6,4 mm.

Tonkin (Langue! 1885). — 3 exemplaires (♂♀). — M. P.

Taille et coloration d'*Ab. quadripustulatus* (Peyron) (de Syrie et de Mésopotamie), les taches rousses des élytres sont tout aussi grandes et presque de la même forme; pronotum un peu plus rétréci en arrière, à côtés manifestement sinués devant les angles postérieurs (chez le *quadripustulatus* ils ne le sont pas, du moins pas distinctement, et les angles postérieurs sont plus ou moins obtus); sillons basilaires limités extérieurement par un espace un peu moins large en arrière; ponctuation de la base un peu moins forte; côtés des élytres arqués un peu plus fortement, à la base, vers le sommet des épaules; antennes plus obscures (sauf la base).

L'*Ab. ornatus* m. diffère du *guttula* Chaud. (des Indes or. et de Birmanie) par sa taille plus grande et surtout par les macules colorées des élytres beaucoup plus grandes, autrement conformées et beaucoup moins pâles.

Abacetus pictus, sp. n.—Très voisin du précédent, mais certainement distinct. La coloration est presque la même, mais les antennes sont moins obscurcies, presque tout-à-fait roussâtres avec la base plus claire; les fémurs sont rembrunis en dessous et les macules roux ferrugineux des élytres moins grandes; l'humérale ne s'étend en largeur que sur trois interstries (6—8) et ne dépasse pas le premier quart de la longueur, la subapicale prend la largeur des 4-e—8-e interstries, n'empiète pas sur le 3-e (ou presque pas) et s'élargit moins dans sa partie interne, n'ayant pas l'aspect sécuriforme qu'elle affecte plus ou moins chez l'*ornatus*. Pronotum un peu moins court, sinuosité postérieure des côtés distinctement plus longue, angles postérieurs droits à sommet un peu pointu; milieu de la base, entre les sillons basilaires, moins nettement rebordé, le sillon submarginal qui produit ce rebord formé en partie par des points irréguliers et par endroits plus ou moins indistinct. Elytres un peu plus convexes dans la région dorsale, plus ovales, les côtés parallèles vers le milieu, sur une moindre étendue et un peu moins fortement arqués à la base vers le sommet des épaules. Long. 6 mm.

Tonkin (Langue! 1885).—1 exemplaire (♂).—M. P.

Abacetus suspectus, sp. n. — Noir brillant, élytres avec un léger reflet irisé; pattes brunes ou brun rougeâtre, tarses roux ferrugineux, antennes obscures avec les trois premiers articles rouge ferrugineux, le scape généralement un peu plus clair que les deux articles suivants; parfois les antennes sont entièrement d'un brun assez roussâtre, avec la base plus claire; palpes roux testacé. Extrêmement voisin d'*Ab. natalensis* Chaud.; le pronotum paraît d'un soupçon plus élargi vers le milieu, plus distinc-

tement subsinué au bord antérieur, les angles antérieurs d'un soupçon moins arrondis au sommet; stries des élytres bien marquées, interstries légèrement convexes. Long. 6—6,5 mm.

Madagascar (Goudot! 1832; A. Mocquerys!). — 4 exemplaires (♂♀). — M. P.; coll. Ch. Alluaud.

Les exemplaires capturés par M. Mocquerys viennent de la baie d'Antongil.

Forme douteuse, et qui n'est peut-être qu'une variété locale d'*Ab. natalensis*, mais il me semble toujours préférable de la désigner d'un nom spécial, à cause de la grande diversité d'habitat. J'avais cru un instant que ce pourrait être l'*Ab. gondati* Chaud. 1868, mais la description originale de celui-ci ne convient pas suffisamment au *suspectus*.

Abacetus olivaceus, sp. n. — Surface du corps vert métallique olivâtre, un peu foncé mais luisant; pattes noires, l'articulation du genou rougeâtre, tibias parfois brun rougeâtre vers la base; antennes noires à scape brun de poix et un peu rougeâtre aux deux extrémités; palpes noirâtres ou brun de poix, l'article terminal jaunâtre à l'extrémité. Tête lisse; sillons frontaux pas appréciablement sinueux ni prolongés, assez fortement divergents en arrière, mais un peu moins que chez les *Ab. iridipennis*, *natalensis* etc.; yeux convexes et saillants. Pronotum assez considérablement plus large que long, et sensiblement plus large que, p. ex., chez les deux espèces citées ci-dessus; côtés assez fortement arqués, brièvement mais nettement sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci assez petits, à peu près comme chez le *natalensis*, droits et à sommet piquant ou un peu pointu; sillons basilaires à peu près comme chez le *natalensis*, mais l'espace qui les sépare du rebord latéral est sensiblement plus large, moins rétréci en arrière et tronqué (un peu obliquement); base fortement ponctuée entre les sillons, la ponctuation plus ou moins abondante, suivant les individus, et plus ou moins dense ou un peu clair-semée; rigole latérale très étroite, nettement prolongée

le long du bord basal jusqu'aux sillons basilaires; bourrelet latéral extérieur très fin. Elytres un peu plus larges que le pronotum, à épaules tout aussi largement arrondies au sommet que chez le *natalensis*, mais un peu moins larges et, partant, paraissant un peu moins courts; stries lisses, interstries plans ou presque plans, le troisième avec un pore beaucoup plus marqué, placé vers le milieu ou un peu avant, mais pas autant vers la base que chez la *Ab. chalceolus* Chaud., *viridulus* Fairm. etc. Tarses postérieurs sillonnés au côté externe, onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 6,5 mm.

Colonie du Cap. — 2 exemplaires (♂♀). — M. B.

Il m'a été impossible de reconnaître cette espèce dans aucune de celles décrites récemment par M. Péringuey (1896). On la distingue assez facilement à son pronotum plus large que ce n'est d'habitude le cas chez les espèces plus ou moins voisines.

Abacetus chalcopterus, sp. n. — Surface du corps d'un bronzé assez clair; pattes roux ferrugineux, un peu obscurcies à l'articulation du genou et tout à l'extrémité des tibias, fémurs rembrunis en dessous, en partie; les deux premiers articles des antennes rouge ferrugineux, les autres en grande partie noirâtres, mais plus ou moins roussâtres à la base. Tête lisse, sillons frontaux sinués et un peu prolongés en arrière; yeux convexes, assez saillants. Pronotum cordiforme et assez long, seulement un peu plus large que long, modérément arqué aux côtés qui sont assez longuement sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci droits à extrême sommet légèrement pointu; base non rebordée au milieu, manifestement ponctuée entre les sillons basilaires, ceux-ci assez allongés, profonds et modérément convergents en avant, limités extérieurement par un espace légèrement convexe, rétréci en arrière et tronqué un peu obliquement; rigole latérale étroite, prolongée le long des côtés de la base jusqu'aux sillons basilaires; bourrelet latéral extérieur fin. Elytres assez oblongs, très légèrement graduellement élargis jusqu'un peu au-delà du

milieu; base des côtés très arquée vers le sommet des épaules; stries assez fines, lisses, interstries assez plans, le 3-e avec un pore placé un peu avant le milieu, comme chez le *chalceolus*. Tarses postérieurs sillonnés extérieurement, onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 7,5 mm.

Tonkin septentrional (Lamey! 1898). — 1 exemplaire (♀). — M. P.

Cette espèce ne se trouve pas dans la *Monographie* de Chaudoir, ni parmi les espèces d'Asie décrites dans d'autres ouvrages par le même auteur (1878) et par H. W. Bates (1889, 1892). Elle se rapproche d'*Ab. chalceolus* Chaud. etc., mais diffère manifestement de toutes les espèces par sa taille plus élevée, le pronotum plus long, plus longuement sinué aux côtés devant les angles postérieurs, les élytres plus oblongs, etc. Les sillons basilaires du pronotum sont plus profonds et un peu plus larges que chez le *chalceolus*.

Abacetus aeratus, sp. n. — Surface du corps d'un bronzé verdâtre luisant assez clair, pattes roux ferrugineux assez pâle, tibias un peu obscurcis seulement tout à l'extrémité, fémurs plus ou moins brunâtres; parfois il n'y a que le dessous des fémurs qui soit en partie obscurci. Sous tous les autres rapports l'analogie est complète avec l'*Ab. chalceolus* Chaud., dont l'*aeratus* n'est peut-être qu'une variété locale. Long. 5,6—6 mm.

Les individus chez lesquels il n'y a que le dessous des fémurs obscurci en partie pourraient être pris pour l'*Ab. maculipes* Chaud., mais les élytres plus courts et plus larges et le pore du 3-e interstrie placé davantage vers la base (comme chez le *chalceolus*) permettent d'éviter facilement toute confusion.

Tonkin (Langue! 1885). — 3 exemplaires (♂♀). — M. P.

Abacetus capicola, sp. n. — Dessus du corps bronzé, parfois un peu olivâtre; fémurs noirâtres ou brun de poix, tibias en grande partie roussâtres ou brun jaunâtre, rembrunis ou au moins

un peu obscurcis à l'extrémité; tarses plus ou moins roussâtres ou brun jaunâtre, chaque article plus ou moins noirâtre ou obscurci vers l'extrémité; antennes noires, à scape roux ferrugineux, le 2-e et le 3-e articles plus ou moins rougeâtres à la base mais en plus grande partie rembrunis; parfois le scape aussi est plus ou moins taché de brun; palpes plus ou moins obscurs, le dernier article surtout noirâtre, jaune seulement tout à l'extrémité. Rarement les fémurs sont rouge ferrugineux, un peu rembrunis seulement en dessous. Tête lisse; sillons frontaux sinués et légèrement prolongés en arrière; yeux convexes et saillants. Pronotum plus large que long, assez rétréci vers les deux extrémités; côtés assez arqués, distinctement quoique d'habitude pas bien fortement sinués devant les angles postérieurs, ceux-ci droits; base plus ou moins fortement ponctuée entre les sillons basilaires (parfois plus finement), ceux-ci assez convergents en avant, l'espace qui les sépare du rebord latéral légèrement convexe, modérément rétréci en arrière et tronqué; rigole latérale très étroite, bourrelet extérieur fin; côtés de la base nettement rebordés entre les angles et les sillons basilaires. Elytres considérablement plus larges que le pronotum, assez parallèles entre l'épaule et le milieu, base des côtés fortement arquée; stries lisses, bien marquées, les internes ne devenant pas beaucoup plus fines vers l'extrémité; interstries peu convexes ou assez plans, le pore dorsal du 3-e placé considérablement avant le milieu et très bien marqué. Tarses postérieurs sillonnés au côté externe; onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 5,2—6 mm.

Colonie du Cap. — 20 exemplaires (♂♀). — M. B.

C'est encore une espèce que je ne trouve pas dans le catalogue de M. Péringuey. Par son faciès, ainsi que par la sculpture de la surface et la position avancée du pore dorsal aux élytres elle se rapproche complètement d'*Ab. chalceolus* Chaud. (Birmanie etc.), *aeratus* Tschitsch. (Tonkin), *metallescens* Tschitsch. (Congo) et *viridulus* Fairm. (Madagascar); elle est surtout très voisine du *viridulus* et n'en diffère qu'assez légèrement (mais

bien constamment) par les côtés du pronotum un peu moins fortement sinués devant les angles postérieurs et par l'article terminal des palpes toujours noirâtre (tandis que chez le *viridulus* il est au plus brun rougeâtre et parfois plus clair); les deux premiers articles des antennes ainsi que les tibias sont aussi généralement plus obscurs en partie, mais c'est un peu variable.

Abacetus convexiusculus Chaud.: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1879, II, p. 385. — Cette espèce, décrite de Célébès et dont je possède un exemplaire de Makassar (O. Beccari!), a été retrouvée par MM. Raffray et Maindron (1878) dans l'île Salawati, à l'extrémité nord-ouest de la Nouvelle Guinée. — 1 exemplaire (♂).

Abacetus nitidus, sp. n. — Surface du corps d'un bronzé très brillant; fémurs bruns, tibias et tarses roux, antennes brunes avec les trois premiers articles et plus ou moins la base du 4-e rouge ferrugineux (le scape plus clair); palpes roux testacé à dernier article en grande partie brun. Tête lisse, sillons frontaux sinués et légèrement prolongés en arrière; yeux assez convexes mais un peu moins saillants que chez l'*aeneus*. Pronotum plus convexe que chez l'*aeneus*, un peu plus large et un peu plus fortement arqué aux côtés, dont la partie basale est sinuée et forme avec le bord basal un angle à peu près droit; sillons basilaires un peu plus larges et un peu plus profonds, l'espace entre eux ponctué plus fortement. Elytres manifestement plus convexes et un peu plus larges, les bords des interstries ne paraissent pas distinctement crénelés. Le reste ne diffère pas appréciablement, mais l'espèce est quand-même très distincte. Pattes conformées comme chez l'*aeneus* (onychium sétulé), à part la coloration des tibias; les antennes paraissent d'un soupçon moins longues. Long. 7 mm.

Obock (Maindron! 1893). — 1 exemplaire (♂). — M. P.

Cette espèce ne peut pas être confondue avec l'*Ab. contractus* Chaud., dont elle diffère par sa taille sensiblement plus élevée,

sa coloration bronzée plus brillante, les côtés du pronotum bien plus sinués en arrière et par la conformation des interstries dont les bords ne paraissent pas distinctement crénelés.

? Abacetus contractus Chaud.: Rev. & Mag. Zool. 1876, p. 349. Décrit du lac Tana, Abyssinie. — Je crois devoir rapporter à cette espèce un individu ♀ de Djibouti (H. Coutière! 1897. — M. P.) qui ne diffère de la description originale que par sa taille un peu moins petite (5,5 mm. au lieu de 5). L'onychium est sétulé.

Abacetus nitidulus, sp. n. — Surface du corps d'un bronzé assez brillant; pattes roux ferrugineux assez clair avec le dessous des fémurs plus ou moins rembruni en partie; antennes brunes ou brun roussâtre avec les trois premiers articles et plus ou moins la base du 4-e roux ferrugineux; palpes roux testacé. Tête lisse; sillons frontaux sinués et légèrement prolongés en arrière; yeux assez convexes, cependant un peu moins saillants que chez l'*aeneus*. Pronotum plus large que long, assez rétréci vers les deux extrémités; côtés assez arqués, manifestement sinués en arrière (la sinuosité relativement assez longue) et tombant verticalement sur le bord basal; angles postérieurs très droits, à sommet piquant ou quelque peu pointu; sillons basilaires très légèrement convergents en avant, séparés du rebord latéral par un espace assez large, tronqué en arrière; le milieu de la base non rebordé, avec quelques points entre les sillons; ces points parfois peu distincts; rigole latérale étroite, prolongée le long des côtés de la base jusqu'aux sillons basilaires; bourrelet latéral extérieur fin. Elytres en ovale modérément oblong, plus convexes et un peu moins longs que chez l'*aeneus*, stries bien marquées, lisses, interstries très légèrement convexes, les internes plus plans vers l'extrémité; leurs bords ne paraissent pas crénelés, le pore du 3-e est placé vers le milieu de la longueur. Tarses postérieurs sillonnés extérieurement, onychium sétulé. Long. 5—5,8 mm.

Madagascar: baie d'Antongil (A. Mocquerys! 1898). — 4 exemplaires (♂♀). — M. P.

Voisin d'*Ab. hova* Tschitsch. (Ann. Soc. Ent. France, 1899, p. 72) dont il diffère principalement par les côtés du pronotum très nettement et assez longuement sinués en arrière et par ses angles postérieurs très droits; les sillons basilaires sont un peu plus prolongés en avant, l'espace qui les sépare du rebord latéral moins convexe; en outre la coloration bronzée de la surface est plus claire, ainsi que celle des pattes, mais chez le *hova* la coloration est un peu variable.

Abacetus infimus, sp. n. — Tête et pronotum noirâtres ou vaguement verdâtres, élytres olivâtre obscur quoique luisant; fémurs bruns, parfois plus au moins brun rougeâtre en dessus, tibias et tarses roux ferrugineux, antennes brun roussâtre, les trois premiers articles et plus ou moins la base du 4-e roux ferrugineux; palpes roux testacé. Très voisin du *nitidulus* m. et en ayant tous les principaux caractères; il en diffère par la coloration plus obscure en général et par la taille plus petite; le pronotum paraît un peu plus rétréci à la base, mais sa forme est d'ailleurs tout-à-fait analogue, la base des côtés est aussi nettement sinuée et les angles postérieurs tout aussi droits; il y a également quelques points entre les sillons basilaires, l'espace qui sépare ceux-ci du rebord latéral est un peu plus convexe; les élytres sont un peu différents, manifestement un peu plus larges et paraissant un peu plus courts, conformés plutôt comme chez l'*Ab. chalceolus* ou le *natalensis*, mais ceux-ci appartiennent à d'autres groupes. Stries et pore dorsal comme chez le *nitidulus* m. Long. 4,8 mm.

Madagascar (Goudot! 1834). — 2 exemplaires (♂♀). — M. P.

La coloration et la faciès paraissent rapprocher cette espèce d'*Ab. gondati* Chaud. (de Madagascar également), cependant la taille est plus petite et la conformation des sillons frontaux surtout est tout-à-fait différente, rapprochant l'*infimus* m. d'*Ab.*

aeneus etc., tandis que le *gondati* Chaud. appartient à un tout autre groupe.

Abacetus rufescens, sp. n. — Entièrement brun rougeâtre assez foncé, pattes, antennes et palpes roux ferrugineux. Oblong, parallèle. Tête lisse; sillons frontaux sinueux et prolongés en arrière; yeux distinctement moins convexes que chez l'*Ab. aeneus*; antennes encore plus grêles, à articles un peu plus allongés. Pronotum cordiforme, un peu plus large que long, assez considérablement rétréci vers les deux extrémités, davantage que chez l'*aeneus*, et moins court; côtés assez arqués, nettement et assez longuement sinués devant les angles postérieurs, ceux-ci droits à sommet pointu; base plus ou moins fortement et plus ou moins densément ponctuée entre les sillons basilaires, ceux-ci nettement gravés mais moins profonds que chez l'*aeneus*, l'espace qui les sépare du rebord latéral moins convexe; rigole latérale très étroite, bourrelet latéral extérieur fin. Elytres oblongs, parallèles, assez aplanis dans la région dorsale; épaules largement arrondies, base des côtés très arquée vers leur sommet; stries bien nettement gravées, quoique pas profondes, lisses, interstries assez plans (parfois faiblement subconvexes dans la région dorsale), à bords très subtilement aciculés (comme chez l'*aeneus*, mais encore un peu plus subtilement). Métatarse postérieur faiblement sillonné au côté externe; onychium sétulé en dessous. Long. 6,5—7 mm.

Colonie du Cap. — 3 exemplaires (♂♀). — M. B.

Evidemment voisin d'*Ab. trechoides* Péringuey 1896, mais distinct à première vue par la base du pronotum ponctuée.

Abacetus longulus, sp. n. — Brun de poix, un peu plus clair sur la tête et sur le pronotum; pattes et antennes roux ferrugineux. Tête lisse; sillons frontaux sinueux en arrière et prolongés; yeux convexes et saillants. Pronotum seulement d'assez peu plus large que long, modérément mais assez longuement rétréci

vers la base, qui est un peu plus large que le bord antérieur; diamètre maximum un peu *avant* le milieu; côtés assez arqués environ jusqu'au milieu, tombant ensuite obliquement en dedans, *mais en ligne droite*, sur le bord basal; angles postérieurs modérément obtus, avec un petit denticule au sommet; ligne médiane bien marquée, atteignant complètement la base, qui est ponctuée au milieu, entre les sillons basilaires; ceux-ci très marqués et quelque peu crénelés au fond; rigole latérale étroite, contournant les angles postérieurs et *nettement* prolongée, sans interruption d'aucune sorte, le long des côtés de la base jusqu'aux sillons basilaires; bourrelet latéral extérieur fin. Elytres peu convexes, oblongs et parallèles, tronqués à la base; épaules un peu obtuses mais guère arrondies au sommet; repli basilaire sinué et relevé vers les épaules; stries bien marquées, lisses, interstries peu convexes, assez plans, à bords très subtilement crénelés, le 3-e avec un très petit pore après le milieu. Tarses postérieurs finement sillonnés au côté externe; onychium très finement sétulé. Long. 5,5 mm.

Tonkin (Langue! 1885). — 1 exemplaire (♂). — M. P.

Voisin d'*Ab. quadricollis* Chaud. de Birmanie et de *spurius* Tschitsch. [9]) de Java, différant de tous les deux par le rebord bien net et ininterrompu qu'on voit à la base du pronotum entre les angles et les sillons basilaires; il diffère en outre du *quadricollis* par sa taille plus grande, du *spurius* par les côtés du pronotum non arqués en arrière mais rectilignes, par le milieu de la base distinctement ponctué au moins vers les sillons etc.

Abacetus picescens, sp. n. — Surface du corps brun unicolore, pattes roux ferrugineux, antennes roux plus clair. Très voisin du précédent; un peu plus petit; pronotum un peu plus court, à diamètre maximum davantage vers le milieu, la partie posté-

---

[9]) In Horae Soc. Ent. Ross., XXXIII, 1899, p. 160.—J'ai omis de spécifier, dans la description originale, que chez cette espèce les bords des interstries aux élytres sont très subtilement crénelés.

rieure des côtés quelque peu arquée; la ponctuation de la base un peu plus fine; les interstries des élytres un peu plus convexes. Long. 5 mm.

Cochinchine (Julien! 1875). — 1 exemplaire (♂). — M. P.

C'est une espèce bien distincte; par son faciès elle se rapproche encore d'avantage d'*Ab. spurius* que du *longulus*, mais elle en diffère par la base du pronotum distinctement ponctuée au milieu et nettement rebordée aux côtés, entre les angles et les sillons basilaires.

Observation. — Il est probable que l'espèce citée par H. W. Bates de Pnom-Penh sous le nom d'*Ab. quadricollis* Chaud. (in Ann. France, 1889, p. 277) se rapporte plutôt à l'*Ab. picescens* m.

Genre **Holconotus** Chaud.

Tschitschérine: Ann. Soc. Ent. Belg. 1898, p. 451.

Holconotus madagascariensis, sp. n. — Voisin de *H. sinuatus* Tschitsch. (l. c., p. 452) du Congo et coloré comme lui. Yeux modérément saillants; pronotum distinctement un peu plus large, notamment à la base où il est presque aussi large que les élytres entre le *sommet* des épaules (chez le *sinuatus* il l'est manifestement moins); bord antérieur échancré presque autant, sommet des angles antérieurs un peu plus arrondi; base des côtés aussi sinuée, angles postérieurs un peu aigus; l'espace qui sépare les sillons basilaires du rebord latéral légèrement pointillé. Elytres à peu près de la même forme, c.-à-d. moins larges et moins courts que chez le *ferrugineus*, sculpture comme chez ce dernier, base des côtés pas plus arquée vers le sommet des épaules. Long. 4,1 mm.

Madagascar [10]) (lieutenant Scalabre! 1895). — Un exemplaire (♂). — M. P.

C'est la première espèce du genre signalée à Madagascar.

---

[10]) L'étiquette porte en outre la mention: «*Ankaboka*»; j'ignore quelle est cette localité.

Index alphabétique.



Къ біологіи *Oberea oculata* Linné var. *borysthenica* nova.

С. А. Мокржецкаго (Симферополь).

Съ табл. I.

Zur Biologie der *Oberea oculata* Linné var. *borysthenica* nova.

Von **S. Mokrzecki** (Simferopol).

Hierzu Taf. I.

Der Kopf ist mit weissen Haaren bedeckt; der längere Thorax ist mit meist erloschenen Discoidalpunkten; diese sind hier behaart; die Flügeldecken sind weiss behaart; das Analsegment beim ♂ nicht schwarz gerandet, sondern gelb und gelb behaart. 20—22 mm.

Hab.: Aleschki bei Dnjepr (Südrussland). Die Larven bewohnen die Stengel der *Salix acutifolia* L.

Эта красивая разновидность отличается отъ типичной формы пепельнаго цвѣта головою, тогда какъ у первой она черная.

Болѣе продолговатая, чѣмъ у *oculata*, грудь покрыта густыми красновато-желтыми волосками, бо̀льшею частью скрывающими два черныхъ пятна на проторак сѣ. Надкрылья густо покрыты бѣлыми волосками. Анальный сегментъ окруженъ желтыми волосками, вмѣсто черныхъ. Самцы, какъ и у *oculata*, имѣютъ тѣло у̀же, нежели у самокъ. Жуки въ общемъ бо̀льшей величины, нежели у *oculata*, достигая до 22 mm. въ длину [1]). См. табл. I, фиг. 1.

Весь циклъ развитія этой формы протекаетъ въ побѣгахъ шелюги (*Salix acutifolia*). Въ неволѣ у меня жуки стали выходить 7 мая, на свободѣ же они вылетаютъ нѣсколько позже. Такъ, еще 18 мая я осматривалъ нѣкоторыя шелюговыя плантаціи Днѣпровскаго уѣзда и насѣкомыхъ находилъ бо̀льшею частью въ стадіи взрослыхъ личинокъ и куколокъ. Въ упомянутой мѣстности летъ жуковъ приходится на первую половину іюня. Днемъ жуки сидятъ неподвижно на кустахъ шелюги и обгрызаютъ листья, вечеромъ же начинается ихъ летъ и кладка яицъ. Яички откладываются на молодые побѣги, преимущественно ближе къ землѣ, въ углубленіяхъ на нихъ, около почки, или же около отмершаго сучка, всегда по одному яичку. Мнѣ приходилось анализировать многіе стволики шелюги съ личинками *Oberea*, недавно вышедшими изъ яичка, но я никогда не встрѣчалъ болѣе одной личинки въ побѣгѣ и находилъ всегда единичный ходъ насѣкомаго. То-же самое наблюдалъ профессоръ Altum [2]) въ окрестностяхъ Eberswald'а относительно типичной *Ob. oculata*. Въ половинѣ іюля я находилъ уже маленькихъ, недавно вылупившихся личинокъ *Oberea* въ побѣгахъ различной толщины: нѣкоторые изъ побѣговъ были не толще карандаша, другіе имѣли въ толщину до 3,5 сантим. Вылупившаяся изъ яичка личинка протачивается подъ кору побѣга, выѣдаетъ тамъ желобокъ,

---

1) На этомъ мѣстѣ приношу мою глубокую благодарность извѣстному энтомологу E. Reitter'у въ Paskau за просмотръ моихъ *Oberea*, которыхъ онъ, такъ-же какъ и я, считаетъ за «eine gute var. nova».

2) Altum, Forstzoologie, III, Insecten, 1 Abth., Berlin, 1881, p. 353.

откуда проникаетъ въ сердцевину побѣга и по ней ведетъ въ первое время свой неправильный, извилистый ходъ; при этомъ личинка то приближается къ периферіи и протачивается подъ самою корою, то опять удаляется въ древесину. При слѣдованіи своемъ по побѣгу личинка протачиваетъ наружу частыя вентиляціонныя отверстія, сообщающіяся съ сердцевиннымъ ходомъ и служащія личинкѣ какъ для вентиляціи, такъ и для выбрасыванія наружу буровой муки. Такія частыя отдушины сильно способствуютъ порчѣ и усыханію побѣговъ.

Проникнувъ въ древесину, личинка ведетъ свой ходъ безразлично вверхъ или внизъ. Въ послѣднемъ случаѣ она достигаетъ корневой шейки и затѣмъ опять поднимается вверхъ. Въ первое лѣто личинка протачиваетъ ходъ длиною до 30 сантиметровъ и зимуетъ въ полувзросломъ состояніи, достигая въ длину до 2 сантиметровъ при толщинѣ болѣе 2 миллиметровъ.

Перезимовавъ въ древесинѣ побѣга, на слѣдующую весну личинка продолжаетъ свою работу по созиданію канала, при чемъ въ старшемъ возрастѣ она точитъ ходъ исключительно въ сердцевинѣ стволика, по длинѣ его, расширяя каналъ по мѣрѣ своего роста (см. табл. I, фиг. 4).

Такимъ образомъ ходъ взрослой личинки имѣетъ видъ прямого цилиндрическаго канала, имѣющаго въ длину до 54 сантиметровъ и идущаго отъ корневой шейки по оси дерева; ширина просвѣта этого канала равна толщинѣ тѣла взрослой личинки, т. е. равна отъ 5 до 7 миллиметровъ. Этотъ каналъ, какъ выше сказано, соединенъ съ наружнымъ воздухомъ многочисленными отдушинами.

Достигнувъ полнаго возраста, личинка *Oberea* опускается внизъ по каналу и забиваетъ вентиляціонныя отверстія опилками, соскабливаемыми со стѣнокъ канала. Этими-же опилками, какъ пробками, забивается каналъ снизу и сверху, и такимъ образомъ образуется закрытая со всѣхъ сторонъ трубка длиною до 20 сантиметровъ. Побѣгъ выше этой трубки, будучи подпиленъ

изнутри, легко обламывается вѣтромъ. Въ устроенномъ вышеописаннымъ образомъ помѣщеніи личинка линяетъ и превращается въ куколку, обращенную головою къ вершинѣ побѣга и имѣющую возможность, благодаря парнымъ роговымъ крючкамъ, расположеннымъ по бокамъ брюшка, передвигаться вверхъ и внизъ по своей камерѣ. Иногда куколка покрывается непрозрачною пеленою, скрывающею тѣло куколки, но эта пелена наблюдается не у всѣхъ куколокъ, а лишь у поврежденныхъ или захирѣвшихъ.

Первыя куколки появились у меня въ неволѣ 20 апрѣля; первые жуки вышли 7 мая, слѣдовательно, стадія куколки продолжается 17 дней.

Таково вкратцѣ постэмбріональное развитіе этого жука. Въ окрестностяхъ гор. Алешекъ личинку *Oberea* можно встрѣтить почти въ каждомъ побѣгѣ шелюги, которая сильно страдаетъ отъ жука и преждевременно засыхаетъ.

Описаніе личинки (см. табл. I, фиг. 2):

Тѣло многогранное, впереди утолщенное, слегка покрытое блѣдными волосками; ноги совершенно отсутствуютъ.

Голова относительно узкая, наклоненная, выступающая изъ проторакса; по длинѣ равна половинѣ своей наибольшей ширины, гладкая, блестящая, желтоватая съ переднимъ железистымъ краемъ; позади этого края она намѣчена рядомъ точекъ, изъ которыхъ выходятъ волоски, направленные впередъ. Задняя губа полукругло-эллиптическая, по краю усаженная длинными рыжими волосками, направленными впередъ. Верхнія челюсти достаточно длинныя, черныя, трехгранныя, съ железистымъ основаніемъ; наружный край челюстей закругленъ, внутренній извилистый. Сяжки короткіе, 3-члениковые, втяжные. Глаза (ocelli) совершенно отсутствуютъ.

На трапецевидномъ проторaксѣ, ближе къ его краямъ, замѣтно по парѣ бороздокъ, сходящихся подъ острымъ угломъ, обращеннымъ вершиною по направленію къ головѣ. Каждая пара бороздокъ ограничиваетъ трехугольную взду-

тую подушечку, усаженную желѣзистыми бородавочками (см. фиг. 2 a).

Сзади протораксъ украшенъ густо расположеннымъ желѣзистыми, хитинизированными, блестящими коричневыми бородавочками. По краямъ группы бородавочки мельче, нежели въ серединѣ ея.

На метатораксѣ и семи брюшныхъ сегментахъ расположены подвижные присоски, неодинаковые съ дорсальной и брюшной сторонъ. На дорсальной сторонѣ онѣ двулопастные, окруженные двумя полудугами (см. фиг. 2 b); на брюшной же — присоски расположены на каждомъ сегментѣ двумя параллельными рядами [3]) (см. фиг. 2 c).

Дыхальца обыкновенной формы; первая пара больше остальныхъ и находится нѣсколько ниже слѣдующихъ восьми паръ, расположенныхъ на одной линіи.

Личинка свѣтло-костяного цвѣта. Длина 3 сантиметра. Живетъ въ побѣгахъ *Salix acutifolia* около десяти мѣсяцевъ.

Описаніе куколки (см. табл. I, фиг. 3):

Лобъ, темя и три грудныхъ сегмента покрыты рѣдкими, тонкими рыжеватыми волосками. Первое брюшное кольцо со спины покрыто рѣдкими шипиками (см. фиг. 3 a); шесть послѣдующихъ колецъ съ дорсальной стороны усажены темно-коричневаго цвѣта шипиками съ желѣзистыми остріями, наклоненными къ вершинѣ брюшка. На границѣ дорсальной и брюшной части 2-го, 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го брюшныхъ колецъ замѣтно по парѣ хитиновыхъ темныхъ, неравныхъ по величинѣ крючечковъ (см. фиг. 3 и 3 a), направленныхъ остріями къ вершинѣ брюшка. Анальный сегментъ покрытъ рѣдкими шипиками, которые на краю его чередуются съ болѣе длинными рѣдкими волосками; анальное отверстіе усажено рыжеватыми довольно

---

[3]) По Perris (Larves des Coléoptères, Paris, 1877, p. 510) присоски метаторакса и семи брюшныхъ сегментовъ у личинокъ *Oberea oculata* L. одинаковы съ обѣихъ сторонъ, т. е. на брюшной сторонѣ такіе-же присоски, какъ и на спинной.

длинными волосками. Длина куколки 22 mm. Стадія куколки продолжается 17 дней.

Объясненіе рисунковъ (табл. I).

Фиг. 1. *Oberea oculata* L. var. *borysthenica* m. ♀.
» 2. Взрослая личинка *O. oculata* var. *borysthenica* m. Увеличено.
» 2a. Голова и проторетаксъ личинки сверху. Увеличено.
» 2b. Одинъ изъ сегментовъ личинки со спинной стороны. Увеличено.
» 2c. Онъ-же съ брюшной стороны. Увеличено.
» 3. Куколка *Oberea oculata* var. *borysthenica* m. Увеличено.
» 3a. Одинъ изъ брюшныхъ сегментовъ куколки со спинной стороны. Увеличено.
» 4. Часть хода полувзрослой личинки *O. oculata* var. *borysthenica* въ *Salix acutifolia*, взятой осенью перваго года. Натуральная величина.

Erklärung der Abbildungen (Taf. I).

Fig. 1. *Oberea oculata* L. var. *borysthenica* m. ♀.
» 2. Larve der *Oberea oculata* L. var. *borysthenica* erwachsen. Vergrössert.
» 2a. Kopf und Prothorax der Larve. Obere Ansicht. Vergrössert.
» 2b. Ein Bauchring der Larve, von der Rückenseite gesehen. Vergrössert.
» 2c. Derselbe von der Bauchseite gesehen. Vergrössert.
» 3. Puppe von *Oberea oculata* L. var. *borysthenica* m. Vergrössert.
» 3a. Ein Bauchring der Puppe, von der Rückenseite gesehen. Vergrössert.
» 4. Teil des Ganges einer halberwachsenen Larve von *Oberea oculata* L. var. *borysthenica* im Stengel der *Salix acutifolia*, genommen im Herbst des ersten Jahres. Natürliche Grösse).



Дополнительная замѣтка о *Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* Sem. (Coleoptera, Cerambycidae).

Андрея Семенова.

Прошлой весной моимъ отцомъ П. П. Семеновымъ былъ полученъ, благодаря любезному содѣйствію Восточно-Сибирскаго отдѣла Импер. Русскаго Географическаго Общества и Промышленнаго училища въ Иркутскѣ, второй экземпляръ описаннаго мною недавно *Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* [1]). Экземпляръ этотъ оказался самкой (а не самцомъ, какъ предполагалъ В. Е. Яковлевъ) и представляетъ не вполнѣ еще зрѣлое насѣкомое, вслѣдствіе чего окраска всѣхъ частей хитиннаго скелета, особенно же надкрылій, является значительно болѣе свѣтлой (послѣднія окрашены въ желтовато-рыжій цвѣтъ, переходящій въ блѣдно-каштановый лишь у самаго основанія), а опушенныя

---

[1]) Это тотъ самый экземпляръ, о которомъ я упоминалъ при первомъ описаніи вида: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, p. 563.

части покрыты гораздо болѣе нѣжнымъ и короткимъ пушкомъ, мало бросающимся въ глаза, напр., на надкрыльяхъ; ротовыя части опушены снизу также значительно слабѣе. Размѣры этого экземпляра нѣсколько уступаютъ размѣрамъ перваго: онъ имѣетъ, именно, 75 mm. длины при наибольшей ширинѣ въ 23,5 mm. (= середина надкрылій); но всѣ пропорціи у него приблизительно тѣ-же. Во всемъ существенномъ новый экземпляръ вполнѣ сходенъ съ первымъ.

Въ качествѣ мѣстонахожденія при этомъ экземплярѣ были указаны «окрестности Владивостока»; къ сожалѣнію, время и условія нахожденія этого замѣчательнаго насѣкомаго остаются попрежнему неизвѣстными.

Пользуюсь этимъ случаемъ, чтобы пополнить характеристику предложеннаго мною подрода *Eoxenus* еще слѣдующими отличительными признаками, замѣченными мною уже послѣ напечатанія моего перваго описанія и провѣренными по новому экземпляру *Callipogon relictus:* челюсти ♀ единственнаго извѣстнаго представителя подрода *Eoxenus* нѣсколько короче, чѣмъ у ♀♀ американскихъ видовъ рода *Callipogon* Serv.; первый членикъ усиковъ у ♀ *Eoxenus* имѣетъ снизу гораздо болѣе сильное и широкое продольное вдавленіе, чѣмъ у американскихъ *Callipogon;* но одно изъ самыхъ существенныхъ отличій заключается въ строеніи переднегруди: исподній край переднеспинки (pronoti epipleurae) у *Eoxenus* значительно ўже, чѣмъ у американскихъ *Callipogon*, особенно въ своей передней части; acetabula antica, вслѣдствіе слабаго развитія замыкающихъ пластинокъ (prothoracis epimera), значительно шире зіяютъ сзади, а переднія ляшки (coxae) сильнѣе развиты въ ширину, слѣдовательно еще болѣе поперечны.

Characteri differentiali subgeneris *Eoxenus* Sem. addendae sunt notae quae sequuntur:

Antennarum scapus ♀ infra profunde et late longitudinaliter

impressus. Mandibulae ♀ quam in subgenere *Callipogon* Serv. in sp. manifeste breviores. Prothorax epipleuris multo angustioribus (imprimis antice), acetabulis anticis postice ob epimera minus adeo evoluta late apertis. Coxae anticae valde transversales.



Membres du Bureau pour l'année 1900.

Président: Mr. P. Sémenow.— Wassily Ostrow, 8-me ligne, № 39.

Vice-Président: Mr. Th. Koeppen	Au bureau de la Société, au palais du Ministère de l'Agriculture et des Domaines, près du Pont Bleu.
Secrétaire: Mr. J. Schewyrew............	
Secrétaire-adjoint: Mr. N. Adelung.........	
Conservateur: Mr. N. Sokolow.............	
Trésorier: Mr. V. Masaraky...............	
Bibliothécaire: Mr. M. Myslowsky..........	

Rédacteur: Mr. A. Sémenow. — Wassily Ostrow, 8-me ligne, № 39.

Séances en 1900.

Les lundis:

10/22 janvier.	3/15 avril.	6/18 novembre.
7/19 février.	8/20 mai.	4/16 et 11/23 décembre.
6/18 mars.	2/14 octobre.	

Les séances ont lieu à huit heures du soir dans la salle de la Société, au palais du Ministère de l'Agriculture et des Domaines, près du Pont Bleu.

M. le Secrétaire se trouve au bureau de la Société: chaque *vendredi* de 1 à 4 heures et chaque *lundi* de 7 à 10 heures du soir, excepté les jours de fêtes et les trois mois de l'été.

Les éditions de la Société sont en vente: à *Pétersbourg* — au bureau de la Société et à *Berlin* — chez MM. Friedländer & Sohn (Carlstrasse, № 11).

Extrait du règlement.

Les membres actifs sont chargés d'une cotisation annuelle de 5 roubles qui doit être versée dans la caisse pour le 1 janvier. Ils payent de plus à leur entrée dans la Société 3 roubles pour le diplôme.

Les membres honoraires étrangers ne versent aucune cotisation et reçoivent gratuitement les éditions de la Société. Les membres actifs, résidants dans l'étranger, sont libres de la cotisation, s'ils ne reçoivent pas les éditions de la Société. Si, au contraire, ils désirent recevoir les éditions, ils doivent payer 5 roubles annuellement ou faire un versement de 50 roubles en une fois.

Les membres actifs reçoivent gratuitement les éditions périodiques de la Société, quand ils ont versé dans la caisse la cotisation pour l'année respective.

Le Bureau peut compléter, en cas de besoin, par des instructions supplémentaires les clauses du règlement, concernant les différentes parties de l'organisation et de l'administration de la Société, mais sans en modifier les principes fondamentaux.

ОГЛАВЛЕНІЕ.—INDEX.

Дѣйствія Общества.—Bulletin entomologique.

Матеріалы и изслѣдованія.—Matériaux scientifiques.

15 февраля 1900 г.

Цѣна 3 р.

Напечатано по распоряженію Русскаго Энтомологическаго Общества.

Типографія Императорской Академіи Наукъ. (Вас. Остр., 9 лин., № 12).

ТРУДЫ
РУССКАГО
[Э]НТОМОЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
ВЪ
С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

HORAE
SOCIETATIS ENTOMOLOGICAE
ROSSICAE
VARIIS
SERMONIBUS IN ROSSIA USITATIS EDITAE.

Т. XXXIV. № 3—4.

СЪ 18 ФИГУРАМИ ВЪ ТЕКСТѢ.

1900.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ
А. П. СЕМЕНОВА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1900.

XXXIII-й томъ „Трудовъ Русскаго Энтомологическаго Общества" будетъ законченъ въ теченіе этого-же года.

XXXIII-e volume des „Horae Societatis Entomologicae Rossicae" sera terminé dans le courant de cette même année.

Составъ Совѣта Общества въ 1900 г.

Президентъ: Петръ Петровичъ Семеновъ. — Вас. Остр., 8-я линія, д. № 39.
Вице-Президентъ: Ѳедоръ Петровичъ Кеппенъ.
Секретарь: Иванъ Яковлевичъ Шевыревъ.
Помощникъ Секретаря: Николай Николаевичъ Аделунгъ.
Консерваторъ: Николай Николаевичъ Соколовъ.
Кассиръ: Викторъ Викторовичъ Мазаракій.
Библіотекарь: Михаилъ Николаевичъ Мысловскій.
} Въ помѣщеніи Общества, въ домѣ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, у Синяго моста.
Редакторъ: Андрей Петровичъ Семеновъ. — Вас. Остр., 8 линія, д. № 39, кв. 3.

Дни Собраній Общества въ 1900 г.

По понедѣльникамъ:

10 января.	3 апрѣля.	6 ноября.
7 февраля.	8 мая.	4 и 11 декабря.
6 марта.	2 октября.	

Собранія происходятъ въ залѣ Общества, въ домѣ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, у Синяго моста.

Секретарь находится въ помѣщеніи Общества: по *пятницамъ* съ 1 час. до 4 час. пополудни и по *понедѣльникамъ* вечеромъ съ 7 до 10 часовъ, кромѣ праздниковъ и каникулярнаго времени (съ 15 мая по 15 сентября).

ОБЪЯВЛЕНІЯ

отъ Совѣта Русскаго Энтомологическаго Общества.

Въ Обществѣ находятся въ настоящее время для продажи слѣдующія изданія.

Труды Русскаго Энтомологическаго Общества: Книжка II, ц. 2 руб. 50 коп. Т. III, ц. 2 р. Т. IV, съ 2 табл., ц. 2 р. 50 к. Т. V, съ картою, ц. 2 р. Т. VI, съ картою и табл., ц. 3 р. 50 к. Т. VII, съ 2 табл., ц. 2 р. 50 к. Т. VIII, съ 8 табл., ц. 4 р. 60 к. Т. IX, съ 4 табл., ц. 3 р. 50 к. Т. X, съ 3 табл., ц. 4 р. Т. XI, съ 9 табл., ц. 4 р. Т. XII, съ 1 табл., ц. 3 р. 25 к. Т. XIII, съ 2 табл., ц. 3 р.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae: Т. III, съ 6 табл., ц. 3 р. 50 к. Т. IV, съ 2 табл., ц. 2 р. 25 к. Т. V, съ 2 табл., ц. 3 р. Т. VI, съ 11 табл., ц. 7 р. Т. VII, съ 3 табл., ц. 5 р. Т. VIII, съ 7 табл., ц. 6 р. Т. IX, съ 9 табл., ц. 7 р. Т. X, съ 2 табл., ц. 2 р. 50 к. Т. XI, съ 5 табл., ц. 6 р. Т. XII, съ 8 табл., ц. 6 р. 50 к. Т. XIII, съ 6 табл., ц. 9 р. Т. XIV, съ 4 табл., ц. 8 р. Т. XV, съ 20 табл., ц. 11 р. Т. XVI, съ 15 табл., ц. 8 р. Т. XVII, съ 9 табл., ц. 9 р. Т. XVIII, съ 2 табл., ц. 6 р. Т. XIX, съ 12 табл., ц. 7 р. Т. XX, съ 21 табл., ц. 8 р. Т. XXI, съ 9 табл., ц. 8 р. Т. XXII, съ 15 табл., ц. 6 р. 50 к. Т. XXIII, съ 21 табл., ц. 8 р. Т. XXIV, съ 1 картою и 3 табл., ц. 7 р. Т. XXV, съ 3 табл., ц. 5 р. 50 к. Т. XXVI, съ 3 табл., ц. 6 р. Т. XXVII, съ портретомъ и 7 табл., ц. 9 р. Т. XXVIII, съ 5 табл., ц. 6 р. 50 к. Т. XXIX, съ 3 табл., ц. 6 р. Т. XXX, съ 2 портретами и 10 табл., ц. 10 р. Т. XXXI, съ 2 портр. и 13 табл., ц. 10 р. Т. XXXII ц. 5 р. 50 к.

Приложеніе къ X тому «Horae»: B. N. Dybowsky, Beiträge zur näheren Kenntniss der in dem Baikal-See vorkommenden *Gammariden*. St. Petersburg. 1874. 4°. Съ 3 раскраш. и 11 черн. табл. Ц. 7 р. 50 к.

Genres et espèces d'insectes publiés dans différents ouvrages par V. Motschulsky. Ц. 75 к.

Естественноисторическія изслѣдованія С.-Петербургской губерніи, производимыя членами Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ. Т. I. 1864. Съ 20 табл. Ц. 2 р. 50 к.

Verzeichniss der im St.-Petersburger Gouvernement gefundenen Schmetterlinge (Catalogus Lepidopterorum gubernii Petropolitani). Zusammengestellt von W. N. Kawrigin. 1894. Ц. 40 к.

COLEOPTERA ASIATICA NOVA.

Descripsit

Andreas Semenow.

IX *).

1. **Calosoma glasunowi,** sp. n.[1]).

Callisthenes (sensu Reitteri 1896). Minoribus *Calosomatis kuschakewitschi* Ball. speciminibus simillimum, sed staturâ graciliore, oculis (imprimis in ♂) multo magis convexis, pronoto paulo angustiore, limbo, praesertim antice, latiore et magis determinato, margine laterali ad apicem angulorum anticorum usque latius reflexo altiusque elevato; coleopteris similiter formatis sed paulo minus dilatatis, tenuiter striato-punctatis, limitibus saltem dorsalibus planis, nullo modo rugatis, laeviusculis, suturâ subtectiformiter elevatâ; tarsis anticis in ♂ articulis distincte dilatatis nullis, superne omnibus utrinque non impressis, subtus solummodo 1° et 2° pulvillo parvulo vix trientem latitudinis occupante instructis; tarsis posticis leviter subcompressis saltem articulo 1° extus serie accessoriâ 2—4 spinulas continente praedito. Ceterum cum *C. kuscha-*

---

*) Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 632—656.

[1]) Strenuo faunae turanicae scrutatori amico D. Glasunow petropolitano grato animo dedicata.

kewitschi prorsus consentaneum; supra subtusque violaceo- vel cyaneo-nigrum, nitidum, ad latera plerumque laete violacescens vel cyanescens.

Long. ♂ 21, ♀ 24, lat. ♂ 9,2, ♀ 11 mm.

Turkestan occid.: Sintab in montibus Nuratà (D. Glasunow! 1892).—Tria specimina (2 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow; coll. D. Glasunow).

A ceteris ejusdem subgeneris congeneribus asiaticis imprimis tarsis anticis maris non dilatatis nec non colore superficiei discrepat.

2. **Calosoma anthrax,** sp. n.

Callisthenes (sensu Reitteri 1896). ♂. Minus, latiusculum, totum atrum, supra perparum, subtus magis nitidum. Antennis brevibus prothoracis basin vix nisi attingentibus, tenuibus, articulo 3° ad apicem usque compresso-carinato, pracedentibus duobus simul sumptis subaequilongo 4° secundo paulo plus quam sesqui longiore. Palpis maxillaribus articulo ultimo praecedente multo breviore, labialibus articulo ultimo 4—5-setoso. Capite majusculo, sat crasso, subelongato, laxe, in impressionibus frontalibus confertim rugulato, inter rugas sat copiose, praesertim in fronte, punctulato; clypeo brevi, medio non impresso, apice late arcuatim exciso, lateribus antrorsum subangustato margine crasse convexeque subcalloso; suturâ clypei tenui, sed manifestâ; fronte latâ, lateribus antrorsum subarcuatim angustatâ, callo determinato utrinque marginatâ, medio inter sulcos frontales subconvexâ, his latis, valde, praesertim ad basin clypei, profundis, fere late foveiformibus; oculis magnis, fere hemisphaericis; temporibus longis, longitudinali oculorum diametro haud brevioribus, statim pone oculos leviter constrictis, postea nonnihil inflatis. Labro lato et brevi, sat profunde subangulatim sinuato, lobis lateralibus parum prominulis apice rotundatis. Mandibulis superne oblique strigoso-rugatis punctatisque, etiam in scrobe basali labrum valde superante, determinatâ etsi antice apertâ, plus minusve

rugulatis. Mento sinu profundo, dente medio lobis lateralibus multo breviore, tamen prominulo, longitudinaliter ad apicem fere acutum subsulcato (semperne?). Gulâ latâ, sat fortiter constrictâ, submento haud calloso utrinque puncto setigero instructo, suturis gularibus distantibus retrorsum sensim divergentibus. Pronoto valde lato, capite cum oculis plus quam sesqui, longitudine mediâ duplo latiore, apice profunde sinuatim exciso, basi mediâ rectâ, lateribus sat aequabiliter rotundato, summam latitudinem paulo ante medium attingente, dein retrorsum simpliciter sensimque angustato, ante angulos posticos nullo modo sinuato; his valde evolutis, late lobiformiter retrorsum prominentibus, subtriangularibus apice subrotundato; angulis anticis latis, a capite distantibus, apice obtuse rotundatis; disco sat aequabiliter convexo, rugulis brevibus sat crebre obsito, inter rugulas disperse parceque punctulato, ad marginem lateralem confertissime sed inaequaliter punctato, punctis invicem plus minusve rugiformiter confluentibus; impressionibus basalibus latis nec determinatis, etsi sat profundis; lineâ mediâ manifestissimâ, tenui, leviter impressâ, attamen basin non tangente; margine laterali late, postice (ad angulos posticos) latissime explanato, leviter reflexo calloque antice tantum terminato obducto, setis marginalibus deficientibus; callo marginis antici medio valde crasso, utrinque, praesertim ad angulum, valde attenuato. Coleopteris late ovalibus summâ pronoti latitudine distincte sed parum latioribus, summâ latitudine suâ 1,3 longioribus, ad humeros prominulos, modice rotundatos atque sub posticis pronoti angulis suboccultis levissime angustatis, lateribus parum rotundatis, summam latitudinem mox pone medium attingentibus, ante apicem nullo modo sinuatis, apice conjunctim subobtuse rotundatis, dorso sat aequabiliter convexis, ad apicem sat fortiter declivibus, striis solum minore pro parte subdistinctis, limitibus per rugulas crebre subsquamiformiter interruptis, squamulis ad latera et ad apicem granulationem confertissimam ac evolutam efficientibus, limitibus primariis serie foveolarum rotundarum majus-

cularum fundo concolori numero 10—15 signatis; limbo sat lato, margine laterali acuto elevatoque. Prosterno processu intercoxali basi longitudinaliter subsulcatim, ante apicem transversim impresso, usque ad apicem sat determinate marginato; episternis laevibus antice tantum parcissime subpunctatis. Metathoracis episternis brevibus, summâ longitudine manifeste latioribus, nitidis, laxe obsoleteque rugosis fortiterque punctatis, margine interiore arcuatim subexciso. Abdominis nitidi segmentis ventralibus manifeste, etsi tenuiter strigatis, basalibus ad latera copiose punctatis. Pedibus fortibus; femoribus sat crassis; tibiis anticis extus profunde sulcatis; tarsis anticis tribus articulis basalibus valde dilatatis, superne utrinque fortiter impressis, subtus pulvillatis, pulvillis totam latitudinem articulorum occupantibus; tarsis posticis fere non compressis articulis basalibus accessoriâ spinularum serie instructis.

♀ ignota.

Long. ♂ 21,5, lat. 10,4 mm.

Mongolia septentr.-orientalis: haud procul a lacu Buir-nor meridiem versus (exped. G. Potanin! 10. VI. 1899). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow).

Species ob colorem obscurum uniformemque, formam corporis et sculpturam elytrorum fortiter seriatim foveolatorum egregia, ab omnibus hujus subgeneris congeneribus asiaticis valde discrepans.

3. **Calosoma grumi**, sp. n. [2]).

Callisthenes (sensu Reitteri 1896). ♀. Pracedenti (*C. anthraci* Sem.) proxime affine simileque, sed angustius et oblongius, superficie totâ minus atrâ, vix fusco-cuprescenti, elytrorum margine saltem ad apicem nonnihil rufescenti; antennis adhuc brevioribus, prothoracis basin haud attingentibus (fortasse in ♀

[2]) Strenuo Asiae centralis exploratori Gr. Grum-Grzhimailo dedicata.

tantum?), tenuioribus atque ad apicem magis adeo attenuatis; palpis gracilioribus quoque; capite paulo minore, angustiore, crassius et paulo magis manifeste punctato, minus rugulato, clypeo apice paulo magis exciso angulis anticis acutioribus, fronte angustiore medio unacum clypeo magis adeo convexâ, callo magis crasso et prominulo supra oculos marginatâ, sulcis frontalibus angustioribus, oculis multo minus convexis (forsan in ♀ tantum?), temporibus pone hos vix constrictis, postea minus inflatis; pronoto multo angustiore, longitudine mediâ sesqui tantum latiore, apice magis adeo profunde sinuatim exciso, lateribus aequabilius magisque usque ad angulos posticos subrotundato, his brevioribus, retrorsum minus porrectis, late lobiformibus, haud triangularibus, disco toto crebre punctulato, multo minus rugoso, ad marginem lateralem confertim fortius punctato, hoc minus late explanato reflexoque, callo marginis antici ad apicem angulorum anticorum minus obtusorum modice attenuato; coleopteris angustioribus summâ latitudine fere 1,4 longioribus, lateribus magis parallelis, summam latitudinem longius pone medium attingentibus, dorso paulo magis convexis, paulo magis confertim squamulosis, ad apicem et ad latera crebre granuloso-asperatis, foveolis limitum primoriorum minoribus, minus profunde impressis, anteapicalibus nonnihil subaeneo-relucentibus; prosterni processu intercoxali ante apicem non impresso, crasse usque ad apicem marginato; pedibus debilioribus. Ceterum cum *C. anthrace* consentaneum.

♂ ignotus.

Long. ♀ 22,5, lat. 9,6 mm.

Chinae prov. Gan-su: prope Danger-tin haud procul a lacu Kuku-nor orientem versus (G. & M. Grum-Grzhimailo! 18. V. 1890). — Solum specimen (1 ♀) (coll. P. Semenow).

A tertia hujus subgeneris specie chinensi, *Calosomate fischeri* Fisch. W., jam colore et habitu, coleopteris nullo modo orbiculatis, prothoracis structurâ etc. unacum *C. anthrace* longe recedit.

4. **Lethrus dinotherium litvinowi**, subsp. n.[3]).

Autolethrus (sensu A. Semenowi 1894). ♂. *L. dinotherio* Wilkins proxime affinis, a quo discrepat solum mandibularum appendicibus gracilioribus, magis perpendiculariter deorsum directis, aspectu a latere paulo magis rectis, dente lateris interni magis evoluto ab apice appendicis longius distante, hujus parte apicali magis elongatâ, tenuiore aequabiliusque incurvâ; coleopteris semper obsolete striatis, striis antice omnino obliteratis, interstitiis fere non convexis; superficie totâ nigrâ perparum nitidâ, interdum nonnihil subcupreo-relucente; magnitudine plerumque paulo minore.

♀. Differt a ♀ *L. dinotherii* genuini praeter sculpturam elytrorum etiam pronoto plerumque minus crebre punctato.

Long. ♂♀ 15,5—20,5, lat. 10,5—12 mm.

Turkestan: prov. Ferganensis: Arslanbob et Tscharvak (alt. 4.500′ s. m.) in distr. Andishan (D. Litvinow! 28. V—20. VI. 1899). — 33 specimina (19 ♂, 14 ♀) (coll. P. Semenow).

A ceteris subgeneris *Autolethri* speciebus imprimis mandibularum appendice dextrâ longitudinem sinistrae manifeste superante differt.

5. **Polyphylla laticollis mandshurica**, subsp. n.

P. laticolli Lewis japonicae[4]) proxime affinis, a qua differt solummodo: antennarum clavâ in ♂ multo angustiore et imprimis breviore, summam pronoti longitudinem vix 1,3 superante, clypei margine antico aspectu desuper fere recto, medio minus fortiter, haud lobatim elevato, angulis exterioribus antrorsum minus prominentibus, fronte in ♂ minus abunde, solum ad suturam clypei pilis suberectis pallidis obsitâ, in ♀ his prorsus destitutâ; pronoto angustiore, 1,6—1,7 tan-

---

[3]) In honorem D. Litvinow, eruditi botanices cultoris, viri de flora rossica illustranda bene meriti, nominata.

[4]) Lewis: Ent. Monthl. Mag., XXIII, 1887, p. 231.

tum latiore quam medio longo, lateribus medio minus dilatato, angulis posticis acutioribus, disco toto, etiam ante basin, crebrius et fortius punctato, perparum vel haud nitido, squamulis dispersis abunde obsito, his solum secundum lineam mediam anterius nec non utrinque circum et pone foveolam lateralem plus minusve condensatis; coleopteris maculis e squamulis albidis minoribus parumque determinatis; tota brunnea vel rufo-brunnea, femoribus et imprimis antennarum clavâ pallidioribus, castaneis.

Long. ♂♀ 32—33, lat. 16—17 mm.

Mandshuria: Girin (B. Grombczewsky! 7. VII. 1897). *Corea septentr.:* syst. fluv. Jalu (Wl. Komarow! 5—9. VII. 1897). — 7 specimina (6 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow).

Etiam *Polyphyllae chinensi* Fairm.[5]) (=*P. potanini* Sem.[6])) quam pro subspecie quoque *P. laticollis* Lewis habeo, proxima; discrepat ab illa imprimis magnitudine plerumque minore, formâ corporis latiore et breviore; antennarum clavâ in ♂ minus elongatâ; clypeo magis elongato, latitudine suâ minus quam duplo latiore, margine antico, saltem aspectu desuper, fere recto, angulis exterioribus antrorsum fere non prominentibus; pilis erectis frontis pallidis, pronoti margine laterali brevius parciusque rufo-ciliato; coleopteris minus determinate maculatim marmoratis. A *P. fullone* L. differt praesertim fronte ad suturam clypei nec non pronoti margine antico pilis erectis vel suberectis obsitis, prothoracis epipleuris, ut et femoribus omnibus, solummodo pilosis, haud squamuligeris, clypeo multo magis elongato, minus concavo, angulis exterioribus acutis, etsi antrorsum fere non prominulis, pronoto sine vittis determinatis e squamulis albis, elytris maculis albidis multo minus determinatis minoribusque, formâ corporis latâ et breviusculâ etc.

6. **Polyphylla alba vicaria,** subsp. n.

P. albae Pall. genuinae proxime affinis, sed minor, formâ

[5]) Fairmaire: Ann. Soc. Ent. Belg., XXXII, 1888, p. XVII.
[6]) A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1889, p. 198.

corporis plerumque paulo latiore et praesertim minus parallelâ, squamulis cretaceis vel subflavido-cretaceis etsi dense et uniformiter, tamen paulo minus confertim vestita; antennarum clavâ in ♂ manifeste minore, summam pronoti latitudinem nunquam superante; clypeo ♂ latiore, antrorsum plerumque paulo magis dilatato. Ceterum cum forma genuina consentanea.

Long. ♂♀ 26—30, lat. 12—16,5 mm.

Dshungaria chinensis: Dshincho (G. & M. Grum-Grzhimailo! 11. VI. 1889); *Mongolia australis:* haud procul a fl. Edsin-gol (exped. G. Potanin! 13. VII. 1886); pars septentrionali-occidentalis *provinciae Chinensis Gan-su:* ad fl. Chei-cho (Edsin-gol) (exped. ejusdem! 24. VI. 1886), vic. Janj-tschi (exped. ejusdem! 30. VI. 1886).—14 specimina (13 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow).

Etiam *Polyphyllae adspersae* Motsch. simillima, a qua magis adeo discrepat antennarum clavâ in ♂ summâ pronoti longitudine nunquam breviore, superficie totâ squamulis magis albis aequabilius confertimque vestitâ, metasterno toto copiosius longiusque pallido-villoso.

7. **Polyphylla schestakowi,** sp. n. [7]).

♂. Minor, angusta et elongata, formâ corporis parallelâ, brunnea vel rufo-brunnea, squamulis albis abunde sed haud uniformiter vestita. Antennis articulo 3° tenui et valde elongato, longitudinem scapi distincte superante, clavâ 7-phyllâ parva, vix incurva, antico clypei margini aequilongâ vel etiam hoc paulo breviore, lamellis primâ et ultimâ reliquas paulo superantibus apiceque pilosiusculis. Palpis maxillaribus articulo ultimo subelongato longitudinem praecedentis plus duplo superante, superne haud procul a basi longitudinaliter rimiformiter

---

7) In honorem N. Schestakow, modesti casacorum militis, qui ab expeditione Roborowskiana in depressione illa centroasiatica quae Luktschun dicitur relictus fere per triennium hujus naturam solitarie exploravit, nominata.

impresso. Capite summo occipite excepto dense squamulis albis induto (saltem in individuis intactis), pilis prorsus destituto, clypeo vix duplo latiore quam longo, inde ab oculis antrorsum trapeziformiter subdilatato, lateribus rectis, secundum marginem anticum sat fortiter concavo, hoc fere recto vel medio leniter subsinuato, lobum nullum efficiente, angulis exterioribus subprominulis, sed non acuminatis. Pronoto parum transverso, longitudine minus quam sesqui (circ. 1,25—1,33) latiore, lateribus medio sensim fortiter sed obtuse dilatato, antice magis quam basi angustato, angulis anticis parum obtusis, posticis obtusioribus vix angusteque subreflexis; disco valde convexo, haud nitido, crebre punctato, toto cum margine antico pilis spoliato, copiose albo-squamuloso, squamulis utrinque late subvittatim, plerumque etiam in sulculo medio a margine apicali usque ad centrum anguste strigiformiter condensatis, utrinque contra medium marginis lateralis maculâ denudatâ notato; hoc vix vel fere non crenato, pilis ciliisque destituto; margine basali utrinque leniter exciso, medio modice lobiformiter prominente. Scutello longo, linguiformi, squamulis albidis confertim vestito lineâque denudatâ mediâ plerumque instructo. Coleopteris elongatis, summâ latitudine 1,4—1,5 longioribus, lateribus omnino fere parallelis, humeris obtusis parum prominulis; dorso convexis, costarum vestigio vix ullo, crebre sed inaequaliter rugato-punctatis confuseque et obsolete subfoveolatis, squamulis albis abunde obsitis, his indeterminate submaculatim, niveiformiter condensatis (praesertim in individuis intactis). Prothoracis epipleuris confertim albo-squamulosis solum ad margines interiores pallido-pilosis. Metasterno toto copiose, ad latera confertissime albo-squamuloso parceque pallido-piloso s. villoso. Abdomine segmentis ventralibus confertim, ad latera confertissime albido-squamulosis, basi medio anguste denudatis; pygidio regulariter triangulari apice obtuso, confertim pilis albidis squamuliformibus vestito, basi lineâ longitudinali denudatâ plus minusve manifestâ signato. Pedibus longis et gracilibus; femoribus omnibus debiliusculis squamulis latis

albis sat copiose praetereaque pilis longis pallidis disperse obsitis; tibiis anticis fortiter determinateque tridentatis, dente superiore prorsus evoluto in medio spatii inter dentem secundum et basin tibiae posito; tibiis intermediis et posticis elongatis dentibus duobus subspiniformibus armatis, intus sat abunde fimbriatim pilosis; tibiis posticis apice perparum dilatatis, calcaribus apicalibus anguste lamelliformibus; tarsis omnibus elongatis, unguiculis ut in congeneribus armatis.

♀ ignota.

Long. ♂ 24—30, lat. 11,2—14,1 mm.

Turkestan chinense: Luktschun (haud procul a Turfan), alt. circ. 164′ infra mare [N. Schestakow (exped. W. Roborowsky & P. Kozlow)! 1894 et 1895)]. — 24 specimina (24 ♂) (coll. P. Semenow).

Species jam ob structuram antennarum, cujus clava in ♂ longitudinem marginis clypealis antici vix aequat, articulus vero tertius longitudinem scapi distincte superat, valde egregia; tamen certe in genus *Polyphylla* Harr. referenda. A genere *Sphodroxia* Krtz. [8]) imprimis clypei pronotique structurâ, verisimiliter etiam aliis signis discrepat. Quoad habitum, praeter formam corporis angustatam, inter *Polyphyllam adspersam* Motsch. et *P. irroratam* Gebl. transitum facit.

Synopsis specierum rossicarum et asiaticarum generis *Polyphylla* Harr. [9]).

1 (10). Abdominis segmenta ventralia pilis tenuissimis murinis vel cinerascenti-cervinis vestita. Episterna epimeraque meso- et metathoracis solummodo abunde villosa, nusquam squamuligera. Protho-

---

8) Kraatz: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1890, p. 352.

9) Ad species occidentaliores determinandas cf. Reitter: Wien. Ent. Zeitg. 1890, pp. 21—22; Entom. Nachr. 1890, pp. 188—189. Tales sunt duae tantum species: *Polyphylla ragusae* Krtz. 1882, Siciliae incola, et *P. lesinae* Rttr. 1890 ex ins. Lesina.

racis epipleurae plus minusve, saltem ex parte, pilosae. Coleoptera laete albo- vel albido-squamuloso-marmorata. Tibiae anticae ♂ extus bi- vel unidentatae. Antennarum ♂ clava summam pronoti longitudinem semper multo superans. Palpi maxillares articulo ultimo supra haud impresso.

2 (9). Caput superne, plerumque etiam pronotum ad marginem anticum, saltem in ♂, pilis longis erectis vel suberectis obsita. Prothoracis epipleurae solummodo pilosae, nusquam squamuligerae. Femora postica pilosa, squamulis spoliata. (Species *palaeanarcticae*[10] [11])).

3 (4). Tibiae anticae ♂ extus solum dente apicali valde antrorsum porrecto armatae, rarissime rudimento obtuse anguliformi alterius dentis instructae. Pronotum utroque in sexu non solum ad marginem anticum abunde, sed etiam utrinque ad marginem basalem atque in margine laterali grosse crenato pilis longis erectis obsitum, disco nitido utrinque dispersissime punctato, pilis vix squamuliformibus, albidis vittato-maculatim congestis, lateribus medio valde sed obtuse dilatatis, angulis posticis apice obtusis, sat late explanato-reflexis. Caput utroque in sexu superne pilis longis erectisque rufo-brunneis abunde obsitum, clypeo elongato margine apicali medio sublobiformiter elevato, angulis exterioribus plus minusve obtusis, in ♂ extrorsum prominulis. Antennae ♂ articulo 3° brevi, quam scapus manifeste breviore, longitudinem articuli praecedentis vix nisi sesqui superante, clavâ elongatâ, summam pronoti longitudinem multo (saltem sesqui) superante, valde curvatâ. Abdomen pilis cervinis s. cinerascenti-cervinis sat parce vestitum, praeterea pilis longis disperse obsitum, basibus segmentorum basalium late denudatis. Pygidium apice et marginibus longe fere fimbriiformiter pilosis. Magnitudo minor.—Long. ♂♀ 25—30 mm.[12]).

Hab. in Chinae provincia Gan-su [fl. Chuan-che pr. Guj-duj (G. & M. Grum-Grzhimailo! VII. 1890)] nec non in parte septentr. provinciae Setschuan [august. Cho-dsi-gou haud procul a Lun-ngan-fu (M. Berezowsky! 1893)]; etiam «ad limitem Mongoliae» (ubi?) (teste Fairmaire)]

Synonyma nulla.

P. mongola Fairm. 1888.

---

[10]) Cf. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 576—580.

[11]) Quarum solum *P. gracilicornis* (Blanch. 1870) mihi ignota mansit. Cf. Fairmaire: Ann. Soc. Ent. Belg. XXXII, 1888, p. XVI.

[12]) Examinavi hujus speciei 278 specimina (270 ♂, 8 ♀) (coll. P. Semenow).

4 (3). Tibiae anticae ♂ extus bidentatae, dente apicali minus porrecto, extrorsum incurvo. Pronotum ♂ solum in ipso margine antico parce pilosum, interdum etiam in margine laterali ciliatum, sed basi pilis erectis destitutum, in ♀ his omnino carens; disco parum nitido crebre vel confertim punctato, squamulis s. pilis squamuliformibus albidis plus minusve dispersis; angulis posticis apice nunquam obtusis. Caput ♂ pilis brevioribus erectis vel semierectis parcius (plerumque in fronte tantum) obsitum, ♀ his plerumque destitutum. Antennae ♂ articulo 3° longiore, longitudinem praecedentis plus quam sesqui (plerumque circ. duplo) superante. Abdomen pilis murinis vel fulvescenti-cinereis dense vestitum, basibus segmentorum ventralium anguste vel non denudatis. Magnitudo major (long. 32—42 mm.), statura validior.

5 (6). Pronotum latum, lateribus medio valde sed obtuse dilatatum, disco ante basin remote punctato, nitido. Antennarum clava ♂ longissima, summam pronoti longitudinem sesqui superans. Clypeus longitudine minus duplo latior, in ♂ antrorsum dilatatus, margine apicali medio lobiformiter elevato, angulis exteris antrorsum prominentibus subacutis. Pili erecti frontis pallidi. Elytra sat determinate maculatim marmorata. Magnitudo mediocris, statura breviuscula. ♀ ignota. — Long. ♂ 33—35 mm. [13]).

Hab. in Japoniae ins. Nippon (Yokohama, prov. Sakami, teste Lewis).

Synonyma nulla.

P. laticollis Lewis 1887.

6 (5). Pronotum disco ante basin crebre, ad summum subremote punctato, perparum nitido. Antennarum clava ♂ summam pronoti longitudinem plerumque minus quam sesqui superans.

7 (8). Clypeus elongatus, latitudine minus quam duplo latior, margine apicali fere recto, angulis exterioribus acutis sed antrorsum vix nisi prominulis. Pronotum modice latum, lateribus medio nunquam valde angulatim dilatatum. Elytra minus determinate maculatim marmorata. Pili erecti frontis pallidi. Antennarum ♂ clava brevior. Magnitudo minor, statura brevis. — Long. ♂♀ 32—33 mm.

Hab. in Mandshuria (Girin) et in Corea septentrionali (cf. supra).

Synonyma nulla.

P. laticollis mandshurica Sem. 1899.

---

13) Hujus formae me solum specimen (♂) examinavisse confiteor.

8 (7). Clypeus brevis, latitudine plus quam duplo latior, margine apicali leniter bisinuato, medio sublobiformiter prominente, angulis exterioribus antrorsum plus minusve prominulis. Pronotum plerumque latius. Elytra determinate maculatim marmorata. Pili erecti frontis saltem ex parte brunnescentes. Antennarum ♂ clava longior. Magnitudo major; statura plerumque magis elongata. Variat magnitudine maximâ (ad 41 mm. usque), habitu robusto, pronoto confertim punctato fere opaco, lateribus valde angulatim dilatato (var. *davidis* Fairm. 1888 = *P. vacca* Sem. 1889).—Long. ♂♀ 34—41 mm. [14]).

Hab. in China inde a parte meridionali jugi Chingan Majoris (D. Putjata! VII. 1891) usque ad prov. Yunnan (teste Fairmaire); occurrit etiam in Ordos (G. Potanin! VIII. 1894).

Synonyma: *P. Davidis* Fairm. 1888 (=var.).—*P. Potanini* Sem. 1889.—*P. vacca* Sem. 1889 (=var.).

P. laticollis chinensis Fairm. 1888.

9 (2). Caput superne ac pronotum pilis erectis prorsus destituta. Prothoracis epipleurae saltem antice plus minusve squamuligerae. Femora postica saltem ex parte squamuligera. Tibiae anticae ♂ extus bidentatae. Antennarum clava ♂ magna, summam pronoti longitudinem multo superans. Clypeus angulis exteris obtusiusculis. Pronotum vittis tribus e squamulis albis decorato, quarum exterioribus medio callositate transversali late interruptis. Elytra maculis determinatis, sed minus numerosis e squamulis albis marmorata, squamulis solitariis fere omnino spoliata.—Long. ♂♀ 28—40 mm.

Hab. in Europa media, partim meridionali, in Africa septentrionali (?) [15]) nec non in Rossiae europaeae parte australiore orientem versus usque ad Samaram; in Rossia occidentali septentrionem versus progreditur ad Kovno usque [16]).

Synonyma nulla (mera nomina varietatum: *P. marmorata* Muls. 1842 et *luctuosa* Muls. 1842).

P. fullo (L. 1761).

10 (1). Abdominis segmenta ventralia squamulis vel pilis appressis squamuliformibus albis vel albidis plus minusve confertim obsita. Episterna epimeraque meso- et metathoracis praeter villositatem plus minusve, sicut femora postica, squamuligera.

---

[14]) Examinavi hujus formae 10 specimina (6 ♂, 4 ♀) (coll. P. Semenow).
[15]) Cf. Brenske: Ent. Nachr. 1890, p. 126.
[16]) Cf. Schewyrew: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897, p. LXVI.

11 (20). Caput superne atque pronotum pilis erectis omnino spoliata.

12 (13). Pronotum tribus vittis determinatis e squamulis albis decoratum. Coleoptera maculis numerosis determinatisque e squamulis albis laete marmorata, praeterea plerumque squamulis solitariis obsita. Tibiae anticae ♂ extus bidentatae. Palpi maxillares articulo ultimo parvo, simplici. Clypeus ♂ angulis exteris antrorsum subprominulis, subacutis vel acutiusculis. Antennarum clava ♂ magna, summam pronoti longitudinem semper superans. Prothoracis epipleurae solum squamuligerae. Elytrorum epipleurae a medio ad humeros latentes. Species major, robusta, staturâ et habitu *P. fullonis*. Variat (rarissime) tibiarum anticarum ♂ dente 3° plus minusve indicato (aberr. *caucasica* Heyd. 1864). — Long. ♂♀ 29—35 mm.

Hab. inde a Graecia trans Turciam, Asiam Minorem (Syriâ inclusâ) usque ad littora meridionalia maris Caspii, etiam totis Transcaucasiâ Caucasoque, ubi (Ciscaucasiâ, ut videtur, inclusâ) sola genus nostrum repraesentat [17]), additis.

Synonyma: *P. Olivieri* Cast. 1840. — *P. caucasica* Heyd. 1864.

P. boryi Brullé 1832.

13 (12). Pronotum vittis determinatis nullis, squamulis aequabilius dispersis, solum ad latera plus minusve condensatis. Coleoptera aut uniformiter albo-squamulosa, aut indeterminate ac confuse squamuloso-marmorata. Tibiae anticae utroque in sexu extus tridentatae. Palpi maxillares articulo ultimo majusculo (praesertim in ♂), superne longitudinaliter impresso. Clypeus angulis exteris plus minusve obtusiusculis.

14 (19). Antennae articulo 3° scapo haud longiore, clavâ ♂ summâ clypei latitudine multo longiore, plus minusve fortiter arcuatâ. Coleoptera squamulis albis, cretaceis vel solum albidis uniformiter, nonnunquam confertissime, obsita (saltem in individuis intactis). Metasternum longe et abunde villosum.

15 (18). Antennarum clava ♂ summâ pronoti longitudine haud brevior. Superficies tota squamulis s. pilis squamuliformibus cretaceis confertissime obsita (saltem in speciminibus intactis). Metasternum totum abunde villosum.

16 (17). Major, squamulis cretaceis vel etiam niveis confertissime vestita;

[17]) Cf. Schewyrew: l. c.; etiam E. Koenig in Radde, Die Samml. d. Kauk. Mus., I, 1899, p. 369.

forma corporis in ♂ subparallela. Antennarum clava ♂ major, summam pronoti longitudinem superans. — Long. ♂♀ 31—34 mm.

Hab. inde a Volga inferiore trans partem australem provinciarum Uralensis et Turgajensis [Irgiz (L. Deichman! 1899)], partem septentrionalem Turkestaniae [curs. infer. fl. Syr-darja (N. Sewertzow teste Motschulsky)] usque ad antemontana meridionalia montium Altaicorum [Nor-Zaisan (Gebler); jug. Kolbense (M. Suwortzew!)].

Synonymon: *P. hololeuca* Pall. 1781.

P. alba (Pall. 1771).

17 (16). Minor, validior, squamulis cretaceis vel subflavido-cretaceis etsi uniformiter, tamen paulo minus confertim vestita; forma corporis in ♂ minus parallela. Antennarum clava ♂ manifeste minor, summam pronoti longitudinem nunquam superans. Long. ♂♀ 26—30 mm.

Hab. inde a Dshungaria chinensi (Dshincho) usque ad Mongoliam australem (fl. Edsin) atque ad partem septentr.-occidentalem provinciae Chinensis Gan-su (cf. supra).

Synonyma nulla.

P. alba vicaria Sem. 1899.

18 (15). Antennarum clava ♂ summâ pronoti longitudine brevior. Superficies squamulis s. pilis squamuliformibus ochraceo-albidis nunquam confertim (etiam in individuis intactis) induta. Metasternum paulo parcius villosum. — Long. ♂♀ 26—31 mm.

Hab. inde a Transcàucasia [Tiflis (testibus Motschulsky et E. Koenig); Aresch; curs. med. fl. Cyri (Kurae) (Geok-tapa) (A. Fomin! 19. V. 1899); Araxes (teste Koenig)] [18]) trans totam fere provinciam Transcaspicam (ipse! 1888—89) Turkestaniamque occidentalem usque ad Buchariam maxime orientalem [provinciae Vantsch et Darvaz (B. Grombczewsky! VII. 1889)].

Synonyma: *P. pulverea* Ball. 1870. — *P. turkestanica* (Brenske) Heyd. 1890 (nom. nud.).

P. adspersa Motsch. 1853.

19 (14). Antennae articulo 3° scapo longiore, clavâ ♂ parvâ, haud s. vix incurvâ antico clypei margini aequilongâ. Coleoptera confuse niveo-marmorata, squamulis in maculas non determinatas conges-

---

[18]) Non dubito, quin *Polyphylla* «*alba* Pall.» e Transcaucasia quoque (Ordubad) allata (E. Koenig in Radde, Die Samml. d. Kauk. Mus., I, 1899, p. 369) referenda sit ad *P. adspersam* Motsch.

tis. Pronotum squamulis albidis medio plus minusve dispersis, utrinque in vittam latam, non determinatam, marginem lateralem haud tangentem condensatis, hoc fere non crenato. Metasternum praeter pilos squamuliformes parce pilosum. Clypeus ♂ inde ab oculis trapeziformiter antrorsum subdilatatus, lateribus rectis, angulis exterioribus prominulis, sed haud acuminatis, margine antico fere recto. Pedes longi et graciles. Minor, debilis, formâ angustâ atque in ♂ parallelâ. ♀ ignota. — Long. ♂ 24—30 mm.

Hab., quantum constat, solummodo in depressione Luktschunensi Turkestaniae chinensis (trans jugum Tjan-schan orient.) (cf. supra).

Synonyma nulla.

P. schestakowi Sem. 1899.

20 (11). Caput superne unacum pronoti margine antico pilis longis erectis obsitum. Clypeus margine antico medio plus minusve distincte angulato. Coleoptera maculis parvis e squamulis albidis marmorata.

21 (22). Antennae ♂ articulo 3° brevi, quam scapus paulo breviore apice valde tubiformiter dilatato, clavâ summae pronoti longitudini saltem aequilongâ. Pronotum vittis lateralibus plerumque late oblique interruptis. Tibiae anticae ♂ extus normaliter tridentatae. Gracilior, coleopteris, interdum etiam pronoto, pallidioribus, saepissime brunneo-rufis vel castaneis. — Long. ♂♀ 24—31 mm. [19]).

Hab. in Turkestania rossica occidentali nec non in adjacentibus Buchariae provinciis: Schink (Wl. Komarow! 1893), Iskander-kul (D. Glasunow! 5. VII. 1892), Fergana sine indic. loci (B. Grombczewsky! VII. 1888), fl. Saaz (W. Balassoglo!), Gultscha (G. Grum-Grzhimailo!); Sufi-kurgan (Acad. Dr. S. Korshinsky! 1897); Transalai (B. Gromczewsky! VI. 1889); Karategin (id.! VIII. 1889).

Synonymon: *P. irrorata* Rttr. init. 1890 (perperam).

P. tridentata Rttr. 1890.

22 (21). Antennae ♂ articulo 3° scapo haud breviore, gracili, apice minus dilatato, clavâ summâ pronoti longitudine manifeste breviore. Pronotum vittis lateralibus in speciminibus intactis anguste vel non interruptis. Tibiae anticae ♂ extus normaliter bidentatae.

---

19) Examinavi hujus speciei 83 specimina (77 ♂, 6 ♀) (coll. P. Semenow et D. Glasunow).

Validior, coleopteris obscurioribus, semper brunneis vel etiam piceo-brunneis. ♀ mihi ignota. — Long. ♂ 27—31 mm.[20]).

Hab., ut videtur, in meris Dshungaria rossica (Semiretschje) et chinensi: ad lac. Balchasch et Ala-kul (teste Gebler), prope oppid. Wernyj (J. Korolkow! 1889—90), in Alatau Transiliensi (Ignatjew!) nec non prope Kuldsham (teste Ballion).

Synonyma nulla.

P. irrorata (Gebl. 1841).

8. **Pedilus zubowskii**, sp. n.[21]).

♀. Sat angustus, elongatus, niger, nitidulus, prothorace toto laete ferrugineo, nitido; supra breviter subtiliterque fulvescenti-griseo-, subtus paulo longius et copiosius grisescenti-fulvo-pubescens. Antennis (in specimine nostro incompletis) articulo 3° quarto minus quam sesqui (circiter 1,3) longiore. Palpis maxillaribus articulo ultimo penultimo subduplo longiore, anguste cultriformi, articulis basalibus longe pallido-pubescentibus. Capite lato, subquadrato, distincte transversali, sparsim, in clypeo paulo crebrius punctato, vertice late transversim impresso, fronte supra clypei suturam subcalloso-convexâ; temporibus parallelis, transverso oculorum diametro paulo longioribus, angulo postico parum rotundato, prominulo; oculis extrorsum perparum prominentibus. Prothorace capite vix nisi latiore, leviter transversali, lateribus valde aequabiliterque rotundato, summam latitudinem paulo ante medium attingente, basi valde constricto, toto margine basali manifeste subreflexo, angulis anticis et posticis nullis; disco subconvexo, nitido, haud crebre subobsoleteque punctato, lineâ mediâ obsoletissimâ, tamen indicatâ (saltem in dimidio anteriore). Scutello apice sat obtuse rotundato. Coleopteris summam pronoti latitudinem plus quam sesqui superantibus, elongatis, subparallelis, apice singulatim obtuse sub-

---

[20]) Examinavi 7 specimina (7 ♂) (coll. P. Semenow).

[21]) In honorem N. Zubowsky, entomologi rossici de *Orthopterorum* studio jam bene meriti, nominata.

angulatis, minus rotundatis, dorso tenuiter confertimque punctatis, punctorum interspatiis, saltem in dimidio basali, transversaliter ruguliformibus; humeris sat prominulis. Sterno et abdomine sat crebre rugoso-punctatis. Pedibus longis, gracilibus.

♂ ignotus.

Long. ♀ 6,6 mm.

Bucharia orient.: Giljan (L. Barschtschewsky! 7—8. VII. 1896). — Solum specimen (1 ♀) incompletum (coll. P. Semenow).

Species egregia, jam ob prothoracis colorem et praesertim ob elytra tenuius et multo crebrius, quam in congeneribus, punctata distinctissima; quoad prothoracis formam accedit praecipue *Pedilo constricticolli* Sem.[22]), a quo tamen valde differt capite magis quadrato temporibus parallelis, colore ferrugineo prothoracis, coleopteris multo brevius et subtilius pubescentibus; a *P. tristi* Sem. ejusque varietate *fulvipenni* Heyd.[23]) discrepat imprimis capite majore, magis transverso, prothorace ferrugineo aliter constructo et sculpto, elytris multo tenuius et crebrius punctatis etc. A *P. rubricolli* Motsch. inter alia antennis, palpis, pedibus totis nigris s. piceis nec non elytrorum sculpturâ tenuiore et magis confertâ discedere videtur. A ceteris congeneribus magis adeo distat.

9. **Prionus heros**, sp. n.

♂. Maximus (specimina rite evoluta), valde angustus et elongatus, piceus vel piceo-brunneus, palpis, abdomine, nonnunquam etiam pedibus ex parte pallidioribus, antennis aut concoloribus, aut (saepius) saltem ad apicem rufescentibus, supra modice, subtus multo magis nitidus, totus fere glaber. Antennis gracilibus, dimidium elytrorum manifeste sed parum superantibus, compressis, haud nodosis, ad apicem sensim fortiter attenua-

---

22) A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 327, 331.

23) A. Semenow: l. c., pp. 326, 328, 329, 330; Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, p. 655, nota 36.

tis, 12-articulatis, inde ab articulo 3° ad 11um usque extus valde acute remoteque dentatis, articulis 3°—5° latere externo et interno, sequentibus totis opacis, scapo brevi, articulo 2° transversali, 3° (dente apicali excluso) scapo duplo longiore, 4° praecedente sesqui breviore longitudinemque articuli insequentis paulo superante, ultimo (12°) parvo, praecedente breviore et angustiore, simplici, sublanceolato. Palpis articulo ultimo longitudinem praecedentis haud superante, perparum dilatato, subcompresso. Capite elongato, subcylindrico, magis quam in compluribus congeneribus exserto, supra subtusque glabro vel vage (ad latera, subtus) brevissime disperseque pilosello, fortiter minus confertim, in fronte disperse subcribrato-punctato, hac inter oculos longitudinaliter strigiformiter sulcatâ, utrinque calloso-elevatâ, quo callo plerumque medio sulculo transversali interrupto, ad posticas oculorum orbitas transversim impressâ ibique unâcum temporibus longis parallelisque constrictâ; sulco longitudinali in vertice mox evanescente, hoc medio convexo; clypeo medio fortiter transversim impresso; genis longe antrorsum spinoso- vel subspinoso-productis; oculis valde evolutis, convexis, grosse granulatis, in fronte spatio minore quam summa latitudo scutelli discretis, ad inserendas antennas sat profunde sed anguste excisis, maximali oculorum diametro transverso longitudinem temporum manifeste superante; lateribus capitis subtus subasperato-rugosis, gulâ medio crasse regulariterque transversim plicato-rugatâ; labro angusto et elongato, irregulariter sublinguiformi, plus minusve transversim impresso; mandibulis sat elongatis, subpolitis, parce disperseque punctatis, longius ante apicem profunde breviterque arcuatim emarginatis, margine laterali ante hanc excisuram valde dentiformiter prominente. Pronoto angusto, dentibus lateralibus exclusis capite parum vel modice, longitudine suâ plerumque minus quam sesqui latiore; dentibus lateralibus omnibus manifestis, postico minus evoluto plerumque breviter anguliformi, anteriore plus minusve prominente sublobiformi apiceque plus

minusve subspinoso, intermedio optime evoluto, basi sat lato, apice spiniformiter acuminato plerumque leniter retrorsum incurvo; disco omnino glabro, nonnihil inaequali, semper nitido, subpolito, sparsim subtiliterque, at latera et antice plerumque crebrius et grossius punctato; marginibus antico et postico infra breviter fulvo-ciliatis. Scutello haud lato, linguiformi, nitido, disperse punctato. Colepteris valde angustis et elongatis, longitudine pronoti 4,8—4,7, summâ latitudine suâ duplo vel subduplo (1,8—2,1) longioribus, ad humeros prothorace cum spinis lateralibus parum latioribus, dein lateribus retrorsum sensim recteque angustatis, apice singulatim sat fortiter rotundatis, suturâ summum ad apicem tantum dehiscente, angulo suturali spinâ longâ oblique subintrorsum directâ armato; dorso aequabiliter longitudinaliter atque valde latitudinaliter convexis, minus confertim subpunctato-rugosis, modice nitidis, nervis tribus dorsalibus plerumque manifestis, nonnunquam valde evolutis; humeris extrorsum prominentibus, minus obtusis; epipleuris mox pone medium evanescentibus. Alis inferioribus prorsus evolutis. Prosterno glabro, disperse punctato, utrinque tenuiter transversim rugato, processu intercoxali apice subclavato retrorsum declivi. Meso- et metasterno glabris nitidisque, hoc unacum episternis polito, disperse minuteque aciculatim punctato; solum metathoracis epimeris coxisque posticis parcissime pubescentibus. Abdomine nitido parce indeterminateque minute aciculato-punctato, omnibus segmentis ventralibus utrinque foveâ baso-laterali magnâ, profundâ omninoque determinatâ instructis; segmenti primi processu intercoxali anguste sphenoideo, coxas vix discernente. Pedibus longis et gracilibus; femoribus segmentum ventrale 3um superantibus; tibiis parum dilatatis, valde compressis, dorso cariniformi non sulcato; tarsis omnibus angustis, nullo modo amplificatis, plantâ fere nudâ solum utrinque ad medium strigiformiter tomentosâ, articulo 3° omnium utrinque perlonge spinoso-porrecto.

♀. Antennis 12-articulatis, tenuibus, dimidium elytrorum vix

nisi attingentibus, nitidioribus, articulis 3° et 4° brevissime dentatis, ultimo (12°) similiter atque in ♂ formato praecedente manifeste breviore. Capite minore, oculis paulo minus evolutis, praesertim minus convexis, eorum distantiâ in vertice latitudinem scutelli aequante. Pronoto dente laterali intermedio latiore magisque evoluto (semperne?). Coleopteris summâ latitudine subduplo quoque longioribus, humeris minus prominentibus, lateribus parallelis, apice minus angustatis, suturâ solum in triente apicali leviter dehiscente, angulo suturali spinâ multo breviore ac minus acutâ instructo; dorso paulo minus convexis, nitidioribus, sat laxe rugoso-punctatis. Alis inferioribus evolutis. Abdomine elongato, elytra manifeste sed modice (semperne?) superante, segmentis ventralibus omnibus nitidis vix conspicue disperse punctulatis, foveis baso-lateralibus determinatis destitutis, segmenti primi processu intercoxali obtusissime anguliformi apice subrotundato; coxis posticis sat late distantibus. Pedibus debilioribus, femoribus posticis segmentum ventrale 3um haud superantibus. Ceterum cum mare congrua.

Long. ♂ 34—50 (plerumque 40—45), lat. 12,25—19,25; long. ♀ cum abdom. (ex unico specimine) 41, lat. 16,6 mm.

Turkestan chinense: Luktschun (haud procul a Turfan), alt. circ. 164′ infra m. [N. Schestakow (exped. W. Roborowsky & P. Kozlow)! 1894 et 1895].—17 specimina (16 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow).

Species valde egregia, transitum inter subgenera: *Psilotarsum* Motsch. (*Brachyprionum* B. Jak.) et *Mesoprionum* m. (= *Mesoprionus* B. Jak. + *Psilopus* B. Jak. ex parte) manifestans, tamen illi subgeneri, praesertim ob coxas posticas in ♀ late distantes, tarsos utroque in sexu perangustos plantâ fere nudâ articuloque tertio utrinque in spinam longam producto, propius accedens. Ab omnibus congeneribus imprimis magnitudine maximâ, staturâ procerâ, forma corporis valde angustâ et elongatâ, elytris angulo suturali spinâ longâ suboblique directâ armato, mandibularum margine externo longe ante apicem fortissime

emarginato, ante sinum valide dentato, genis longe spinoso-productis, gulâ crasse regulariterque transversim plicato-rugatâ, antennis ♂ gracilibus peracute remoteque dentatis, segmentis ventralibus omnibus in ♂ utrinque foveis baso-lateralibus magnis optimeque limitatis instructis etc. longe discrepat. Quam ob rem subgenus peculiare, **Macroprionus** nominandum, efficere mihi videtur.

10. **Prionus brachypterus alpherakii,** subsp. n.[24]).

♂. *Priono* (*Psilopo*) *brachyptero* Gebl. genuino proxime affinis, sed antennis longioribus ultimum elytrorum quadrantem attingentibus, articulis omnibus, praesertim vero 3°, magis elongatis, 3°—10° acutius et remotius dentatis; capite toto pilis pallidis supra sat parce, subtus et in temporibus copiosius obsito; pronoto nitido, disco glabro laevique medio valde disperse subtiliterque (semperne?) punctato, secundum margines anticum et basalem anguste, ad latera latius et copiosius pilis sat longis pallidis obsito ibique crebrius punctulato, marginibus antico et basali infra longe denseque fimbriiformiter flavido-ciliatis, dentibus lateralibus omnibus, praesertim antico et intermedio, evolutis, valde extrorsum porrectis, subspiniformibus; scutello nitido politoque, fere impunctato (semperne?); elytris nitidioribus, apice magis rotundatis, angulo suturali fere mutico; pro-, meso- et metasterno totis cum episternis epimerisque sat abunde pallido-villosis; abdomine toto pube longâ pallidâ abunde induto; piceus vel brunneo-piceus, palpis antennisque rufis, his nonnunquam corpori concoloribus.

♀ mihi nunc ignota.

Long. ♂ 32, lat. 13,6 mm.

Dshungaria chinensis: Sujdun in valle fluvii Ili (G. & M.

---

24) Meritissimo lepidopterologo rossico S. Alpheraki petropolitano dicata.

Grum-Grzhimailo! 31. V. 1889).—Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow) [25]).

Accedit praecipue illi *Prioni brachypteri* Gebl. varietati, quae abdomen etiam pubescens praebet (var. *pubiventris* m.), sed differt ab hac imprimis antennis longioribus acutius et remotius dentatis, pronoto minus transverso marginibus antico et postico infra densius et longius fimbriiformiter ciliatis, disco laeviore etc. A *Priono hirticolli* Motsch., B. Jak., quem pro subspecie quoque *Pr. brachypteri* habeo, praesertim antennis longioribus valde acute remoteque dentatis nec non pronoti disco glabro nitidoque jam longius discedit.

Revisio specierum palaearcticarum generis *Prionus* (Geoffr.).

1 (4). Tarsi omnes articulo 3° lobis apice rotundatis, tribus articulis basalibus apice amplificatis plantâ late abundeque tomentosâ. Antennae nodoso-dentatae. Coxae posticae ♀ approximatae, processu angustiusculo segmenti ventralis primi discretae. Pronotum angulis posticis haud spiniferis. Tibiae in ♂ valde dilatatae. Magnitudo mediocris. (=Subgen. **Prionus** B. Jak. 1887) [26]).

2 (3). Tibiae posticae sulco dorsali nullo. Pronotum in ♂ subcoriaceo-rugosum punctatumque, vix nitens, in ♀ crebre punctatum, nitidius; coleoptera confertim subcrasse coriaceo-rugosa (imprimis

---

[25]) Praeterea examinavi olim duo ejusdem subspeciei specimina ♂♀ [Sujdun (S. Alpheraky! V. 1879)] in Museo Zool. Acad. Scient. Petrop.; quorum ♂ omni ratione cum ♂ nostro consentit, ♀ autem, quantum memini, a feminis *Pr. brachypteri* genuini vix nisi distinguitur.

[26]) Praeter duas quae sequuntur species huc pertinere videntur etiam altera *Prioni* species palaeanarctica, *Prionus corpulentus* H. W. Bates 1878 (Proc. Zool. Soc. Lond. 1878, p. 720; Scient. Res. 2[d] Yark. Miss., Coleopt., 1890, p. 21; tab. I, fig. 18: ♀), Kashmiriae incola, nec non omnes *Prioni* species nearcticae, quae antennas non flabellatas normali articulorum numero (11—12) habent (ceterae species americanae subgenus **Neopolyarthron** Sem. 1899 constituunt). *Prioni* autem sinici: *hydropicus* Pasc. 1857 (Trans. Ent. Soc. Lond. 1857, p. 91) et *delavayi* Fairm. 1887 (Ann. Soc. Ent. Belg., XXXI, p. 130) ex hoc genere excludendi esse mihi videntur.

in ♂), punctis non (♂) vel parum distinctis. Antennae in ♂ 12-, in ♀ 11-articulatae, articulo ultimo ♀ e duobus connatis composito. — Long. ♂♀ 23—42 mm. [27]).

Hab. in majore Europae occidentalis parte nec non in Rossia europaea media et meridionali (in orientali passim) ad jugum Uralense (Ekaterinburg) usque [28]), Algeriâ, Asiâ Minore ad Syriam usque, Tauriâ, Caucaso, Transcaucasiâ nec non Hyrcaniâ persicâ additis. Occurrit imprimis in nemoribus *Quercum pedunculatam* continentibus.

Synonyma: *Pr. besicanus* ♂ Schauf. 1879. — !*Pr. vicinus* B. Jak. 1887. — *Pr. Schaufussi* ♂ B. Jak. 1887.

Pr. coriarius (L. 1758).

3 (2). Tibiae posticae sulco dorsali manifesto. Pronotum politum nitidumque, disperse punctatum; coleoptera subtiliter coriacea, manifeste discreteque (praesertim in ♀) punctata. Antennae utroque in sexu simpliciter 12-articulatae. — Long. ♂♀ 27—45 mm. [29]).

Hab. inde a parte meridionali provinciae Littoralis Rossicae, in Japoniae insula Nippon, in Corea saltem septentrionali, in Mandshuria, usque ad Chinae provincias septentrionali-orientales.

Synonyma: *Pr. fossatus* Pascoe 1857. — *Pr. tetanicus* Pascoe 1867.

Pr. insularis Motsch. 1857.

4 (1). Tarsi saltem postici angustiores, articulo 3° lobis apice plus minusve acuminatis vel spinoso-productis. Antennae ♂ aut compressae dentataeque, aut longe lamellatae.

5 (22). Antennae ♂ acute vel obtuse dentatae sed nunquam lamellatae. Pronotum dente laterali intermedio evoluto, plerumque ceteros superante.

6 (13). Coxae posticae in ♀ inter se approximatae vel anguste discretae; processus intercoxalis segmenti ventralis primi nunquam late lobiformis. Metasternum ♀ plus minusve pubescens. Abdomen ♀ nunquam valde porrectum, etsi elytra plus minusve superans. Tarsi antici plus minusve amplificati, articulo 3° lobis nonnun-

---

[27]) Examinavi 58 specimina (29 ♂, 29 ♀); praeterea olim 36 specimina (19 ♂, 17 ♀) in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.

[28]) Cf. A. Semenow: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, pp. 102—104; ibid. 1899, № 1, p. 130.

[29]) Examinavi 16 specimina (11 ♂, 5 ♀) (coll. P. Semenow); praeterea olim 4 specimina (3 ♂, 1 ♀) in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.

quam apice rotundatis. Antennae ♂ plus minusve compressae, semper acute dentatae. Coleptera haud vel ad apicem tantum parumque dehiscentia, in ♀ non abbreviata. Prothorax dente laterali intermedio evoluto, anteriorem multo superante, apice valde spiniformiter acuminato. Magnitudo mediocris vel major. (=Subgen. **Mesoprionus** m. = *Mesoprionus* B. Jak. 1887 + *Psilopus* B. Jak. 1887 ex parte).

7 (12). Tarsi antici amplificati articulo 3° lobis apice rotundatis vel acuminatis sed haud vel vix spinoso-productis.

8 (9). Articulus 3ᵘˢ tarsorum anticorum lobis apice normaliter rotundatis, intermediorum ac posticorum lobis apice haud vel ad summum breviter spinoso-productis. Antennae utroque in sexu 12-articulatae, in ♂ crassae, subnodoso-dentatae, dentibus haud compressis, corniculatis. Coxae posticae in ♀ approximatae, angustiusculo segmenti ventralis primi processu discretae. — Long. ♂♀ 29—44 mm. [30]).

Hab. totâ fere Asiâ Minore inde a Bosphori littoribus usque ad Syriam.

Synonyma: *Pr. Lefebvrei* Mars. 1856. — !*Pr. persicus* Ganglb. 1882 (ex parte). — *Pr. Schaufussi* ♀ B. Jak. 1887.

Pr. besicanus Fairm. 1855.

9 (8). Articulus 3ᵘˢ tarsorum anticorum lobis apice plus minusve angulatis vel acuminatis, intermediorum ac posticorum lobis apice plus minusve manifeste, in ♀ plerumque longe spinosis.

10 (11). Antennae utroque in sexu 11-articulatae, articulo ultimo e duobus articulis manifestissimis, tamen semper connatis composito; in ♂ modice latae, fortiter compressae, nullo modo nodosae, dentibus acutis compressis, haud corniculatis. Coxae posticae in ♀ latius distantes, segmenti ventralis primi processu intercoxali latiusculo, sublobiformi, apice rotundato. Abdomen ♀ elytra semper affatim superans. — Long. ♂♀ 29—45 mm. [31]).

Hab. in Rossiae europaeae parte austro-orientali inde a Volga inferiore [Sarepta (A. Becker! H. Christoph!); Chanskaja-Stavka (Wl. Pluschtschewsky-Pluschtschik!)] atque in

---

[30]) Examinavi hujus speciei 6 specimina (3 ♂, 3 ♀) (coll. P. Semenow; coll. B. Jakowlew).

[31]) Examinavi hujus speciei 11 specimina (10 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow; coll. B. Jakowlew; Mus. Tiflis.); praeterea olim 4 specimina (2 ♂, 2 ♀) in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.

Transcaucasia orientali [distr. Signach (L. Mlokossewicz!); distr. Nucha: Aresch (E. Koenig!); Araxes inferior (N. a Seidlitz!); Lämbaran (K. Satunin!)]; probabiliter etiam in provinciis Uralensi et Turgajensi [32]).

Synonymon: ! *Pr. Henkei* Schauf. 1879, B. Jak. 1887 [33]).

Pr. asiaticus Fald. 1837.

11 (10). Antennae utroque in sexu simpliciter 12-articulatae, minus compressae. Coxae posticae in ♀ minus distantes, segmenti ventralis primi processu intercoxali angustiore, apice subangulato. — Long. ♂♀ 33—38 mm. [34]).

Hab., quantum constat, solum in Persia occidentali [Schiraz (Kotschy!)] nec non in Kurdistano (Bartholomey!).

Synonyma: ! *Pr. asiaticus* ♀ B. Jak. 1887. — *Pr. Jakowlewi* Sem. 1898.

Pr. persicus L. Redt. 1850.

12 (7). Tarsi antici in ♀ non, in ♂ vix nisi amplificati, articulo 3° lobis, sicut in tarsis posterioribus, apice spinoso-productis, plantis utrinque anguste parumque, in ♀ angustissime tomentosis. Antennae utroque in sexu 11-articulatae, articulo ultimo in ♂ sat manifeste, in ♀ vix vel haud distincte e duobus articulis arte connatis, quorum apicalis multo brevior est, composito; in ♀ tenues, in ♂ modice latae, nullo modo nodosae, dentibus fortiter compressis acutisque. Coxae posticae in ♀ leviter distantes, segmenti ventralis primi processu latiusculo, tamen apice angulato discretae. Abdomen ♀ elytra parum vel vix superans. Forma typica magnitudine minore (♂♀ 25—44 mm.), staturâ sat debili. Variat staturâ validiore, corporis formâ latiore, magnitudine majore (ad 50 mm. usque) (var. *bucharica* m.). — Long. ♂♀ 25—50 mm. [35]).

Hab. in provincia Transcaspica [Dort-kuju (ipse! 4. VI. 1889); Duschak (P. Varentzow! 26. IV. 1893); Repetek (ipse! V. 1888; P. Varentzow! V. 1894); Nauruz-abad (D. Glasunow!

---

[32]) Cf. A. Semenow: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, pp. 104—106.

[33]) Cf. A. Semenow: l. c.

[34]) Examinavi solummodo 1 ♀ e coll. B. Jakowlewi (typus ejus *Prioni asiatici* = *Pr. Jakowlewi* Sem. 1898); praeterea olim 1 ♂ a L. Ganglbauer mecum benevole communicatum (=specim. origin. *Pr. persici* L. Redt. e Museo Imp. Reg. Vindobon.).

[35]) Examinavi 48 specimina (28 ♂, 20 ♀), quorum 17 (12 ♂, 5 ♀) ad formam typicam (coll. P. Semenow, coll. B. Jakowlew, coll. N. Sokolow), 31 (16 ♂, 15 ♀) ad var. *bucharicam* (coll. P. Semenow) referenda.

V. 1893), in Turkestaniae rossicae saltem partibus septentrionali, occidentali et centrali [Fergana: Wadil (N. Sokolow!) (=forma *typica*) nec non in Bucharia orientali [prov. Darvaz, ad alt. 1.940 m. usque (B. Grombczewsky! 12—13. VII. 1889)] (=var. *bucharica*).

Synonyma: ? *Psilotarsus latidens* Motsch. 1860 (merum nomen). — *Pr. Heydeni* Ganglb. 1888.—! *Pr.* (*Psilopus*) *persicus* B. Jak. 1895.

Pr. angustatus B. Jak. 1887.

13 (6). Coxae posticae in ♀ inter se late distantes; processus intercoxalis segmenti ventralis primi lobiformis apice rotundato vel subtruncato. Metasternum ♀ semper nudum. Abdomen ♀ porrectum elytra plerumque multo superans. Tarsi omnes angusti, articulo 3° apice utrinque longe spinoso-producto, plantâ solum utrinque anguste tomentosâ vel subnudâ. Antennae utroque in sexu semper 12-articulatae, acute vel obtuse ad articulum 11um usque dentatae. Magnitudo mediocris vel major.

14 (15). Coleoptera utroque in sexu valde elongata, in ♂ pronoto plus quam quadruplo ($4{,}8$—$4{,}7$) longiora, suturâ ad apicem tantum dehiscente; angulo suturali semper spinâ longâ suboblique directâ armato. Abdomen ♀ minus porrectum, elytra parum superans, segmento ventrali primo processu intercoxali minus late lobiformi, apice haud obtuse rotundato; coxae posticae modice distantes. Abdomen ♂ segmentis ventralibus omnibus utrinque foveâ magnâ, profundâ determinatâque baso-laterali instructis. Genae longe spinoso-productae. Magnitudo maxima; forma valde angusta et elongata. (=Subgen. **Macroprionus** n.). Antennae ♂ graciles, elongatae, remote dentatae, dentibus acutissimis, compressis. Mandibulae margine exteriore longius ante apicem profunde emarginato, ante sinum valide dentato. Gula transversim crasse plicato-rugata. Pronotum dente laterali intermedio forti, basi lato, retrorsum subincurvo. Pedes graciles, tarsi omnes in ♂ angustissimi, plantâ subnudâ solum utrinque ad medium strigiformiter tomentosâ, articulo 3° utrinque perlonge spinoso-porrecto. — Long. ♂ 34—50 mm.

Hab., quantum constat, solum in depressione Luktschunensi Turkestaniae chinensis (cf. supra).

Synonyma nulla.

Pr. heros Sem. 1900.

15 (14). Coleoptera nunquam valde elongata, in ♂ longitudinem pronoti

ad summum quadruplo (plerumque minus) superantia, suturâ saltem in ♀ pone medium sensim fortiter dehiscente; angulo suturali spinâ nullâ vel brevissimâ vix indicatâ armato. Abdomen ♀ porrectum elytra semper multo superans, segmento ventrali 1° processu intercoxali late lobiformi apice obtusissime rotundato vel subtruncato; coxae posticae latissime distantes. Abdomen ♂ segmentis ventralibus foveis bene limitatis nullis. Sternum in ♂ semper plus minusve, abdomen nonnunquam pubescens s. villosum. Genae nunquam spinosae. Antennae ♂ magis confertim acute vel obtuse dentatae. Pronotum dente laterali intermedio plerumque subtili (saltem in ♂). Magnitudo minor (long. ♂ 24—33, ♀ cum abdom. 32—45 mm.), forma brevior et minus angusta. (=Subgen. **Psilotarsus** Motsch. 1845 = *Otiartes* J. Thoms. 1864 = *Brachyprionus* B. Jak. 1887).

16 (17). Oculi angusti, parum evoluti, fere non convexi, parte inferiore angustiore quam longitudo temporum, antice ad inserendas antennas late excisi. Pronotum parum vel vix nitidum plerumque fortiter crebreque punctatum, dentibus lateralibus saepissime brevibus, parum evolutis. Sternum ♂ pube brevissimâ accumbente parce vestitum, abdomen nudum. Antennae ♂ (plerumque rufi vel rufescentes) dimidia elytra haud vel vix superantes, subacute confertim dentatae. Saepe totus vel ex parte pallido-testaceus (specimina ♂♀, ut videtur, matura).—Long. ♂♀ 24—30, ♀ 38—42 mm.[36]).

Hab., quantum constat, sulummodo in parte austro-occidentali Turkestaniae rossicae: Katta-kurgan (D. Glasunow! 9. V. 1892), Samarkand (J. Haberhauer!, L. Barschtschewsky! 9. VI. 1896), Pendshakent (D. Glasunow! 27. V. 1892), Artutsch (id.! 19. VI. 1892), Schink (Wl. Komarow! V. 1893), Kalachoni (id.! V. 1893); Saamin (V. Russow! in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.); Farab (id., teste L. ab Heyden in Ganglbauer).

Synonyma: *Pr. curticornis* Ganglb. 1888 (XI).—*Pr. ruficornis* Fairm. 1892.

Pr. turkestanicus Sem. 1888 (IV).

17 (16). Oculi latiores, multo magis evoluti, convexi, parte inferiore sub-

---

[36]) Examinavi 15 specimina (10 ♂, 5 ♀) (coll. P. Semenow, coll. B. Jakowlew, coll. N. Sokolow), praeterea olim 1 specimen (1 ♀) in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.).

aeque lata ac longitudo temporum, antice ad inserendas antennas anguste excisi. Pronotum nitidum, plerumque subtilius et parcius punctatum. Sternum ♂ plerumque longius pubescens vel etiam villosum. Tegumenta nunquam, nisi in speciminibus immaturis, pallida.

18 (21). Antennae ♂ acute vel subacute dentatae. Pronotum plerumque glabrum, rarius ad margines tantum parcissime pilosellum. Elytra apice ante angulum suturalem haud vel vix emarginata. Abdomen ♂ aut nitidum, aut pubescens.

19 (20). Antennae ♂ subacute minus remote dentatae. Pronotum marginibus antico et postico ad summum breviter ciliatis. Species maxime variabilis. — Long. ♂ 24—31,5, ♀ 32—45 mm.[37]).

Hab. inde a littoribus septentr.-orientalibus maris Caspii (Ulsky!) trans septentrionalem partem Turkestaniae et deserta Kirgisorum usque ad Alatau Transiliense [Vernyj (J. Korolkow!)] et fl. Irtysch [Semipalatinsk (M. Suwortzew!)].

Synonyma: *Pr. hemipterus* Motsch. 1845 et 1860, !B. Jak. 1887. — *Psilotarsus longipennis* Motsch. 1860. — *Otiartes asiaticus* J. Thoms. 1864. — !*Pr. Balassogloi* ♀ B. Jak. 1887 (=♂). — ?*Pr. hirticollis* ♀ B. Jak. (?=♂).

Pr. brachypterus Gebl. 1830.

Variat:[38])

a (d). Abdomen ♂ nudum. Sternum ♂ pubescens (haud villosum).

b (c). Sternum ♂ breviter parceque pubescens. Pronotum utroque in sexu omnino glabrum, marginibus antico et postico brevissime ciliatis. Caput supra subglabrum, subtus ad summum breviter pubescens. Coleoptera ♂ retrorsum parum vel modice angustata, plerumque nervis dorsalibus evolutis, costuliformibus. Forma latiuscula.

Occurrit, quantum constat, solum in Dshungaria rossica: prope Vernyj (J. Korolkow! 1889 et 1890).

Pr. brachypterus var. *hypogymna* n.

c (b). Sternum ♂ longius pubescens. Pronotum ♂ nonnunquam ad latera parce pilosum, marginibus antico et postico longius ciliatis. Caput ♂ saltem subtus manifeste pilosulum. Coleoptera ♂ retrorsum valde angustata. Statura gracilior.

---

37) Examinavi 20 specimina (10 ♂, 10 ♀) (coll. P. Semenow); praeterea olim 6 specimina (3 ♂, 3 ♀) in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.

38) Variant definite solum mares; feminae sine maribus non determinantur.

Occurrit praesertim in desertis Kirgisorum inde a mari Caspio.

Pr. brachypterus f. *typica.*

d (a). Abdomen ♂ plus minusve pubescens. Sternum ♂ villosum. Caput ♂ supra et praesertim subtus pubescens s. pilosum. Pronotum ♂ saltem ad latera sat copiose longe pilosum; marginibus antico et postico modice ciliatis. (Forma transitoria ad *Pr. brachypterum hirticollem* Motsch.).

Occurrit, quantum constat, in Dshungaria rossica unacum var. *hypogymna*: Vernyj (J. Korolkow! 1889 et 1890).

Pr. brachypterus var. *pubiventris* n.

20 (19). Antennae ♂ superne nitidae (semperne?), remote dentatae, dentibus acutissimis. Pronotum ♂ disco glabro nitidoque, ad margines plus minusve pilosum, marginibus antico et postico infra longe abundeque fimbriiformiter ciliatis; dentibus lateralibus omnibus bene evolutis, extrorsum valde prominentibus, spiniformiter acuminatis (semperne?). Caput ♂ supra subtusque abunde pilosum. Sternum ♂ longe villosum; abdomen ♂ pube longâ abunde vestitum. ♀ mihi nunc ignota. — Long. ♂ 32 mm.

Hab. in Dshungaria chinensi: Sujdun (cf. supra).

Pr. brachypterus alpherakii Sem. 1900.

21 (18). Antennae ♂ plerumque opaco-rufae obtuse dentatae, dentibus invicem applicatis. Pronotum ♂ crebre fortiterque punctatum, totum unacum capite pilis modice longis abunde indutum. Elytra elongata apice ante angulum suturalem in ♂ distincte subexcisa. Sternum ♂ villosum; abdomen ♂ pubescens. ♀ mihi ignota. — Long. ♂ 27—32,5 mm. [39]).

Hab. in parte austro-orientali desertorum Kirgisicorum (?) (specimina, quae vidi, incertae originis).

Synonyma nulla.

Pr. brachypterus hirticollis (Motsch. 1860).

22 (5). Antennae ♂ 12-articulatae ab articulo 3° longe lamellatae (similiter atque in nonnullis *Polyarthri* speciebus). Pronotum dente laterali intermedio parum evoluto, plerumque subtiliter breviterque spiniformi. Tarsi angusti plantâ parce angusteque utrinque tomentosâ, posticorum nonnunquam nudâ; omnes articulo

---

[39]) Examinavi duo specimina (2 ♂) (coll. P. Semenow); praeterea olim 1 specimen (1 ♂) in Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.

3° utrinque longe spinoso-producto. Sternum ♂ pubescens vel subvillosum; abdomen ♂ saltem ad latera parce pubescens. Magnitudo minor; habitus nonnullarum specierum generis *Polyarthri* Serv. (=Subgen. **Lobarthron** n. = *Psilopus* B. Jak. 1887 ex parte = *Prionoxys* Sem. 1898 ex parte). Sola species maxime variabilis, cujus ♀ nondum innotuit[40]).—Long. ♂ 22—27,5 mm.[41]).

Hab., quantum constat, solum in Turkestaniae rossicae parte occidentali inde ab Uralskaja (inter Chodshent et Taschkent) (B. Oschanin!) usque ad vallem superiorem fluvii Tschirtschik (B. Oschanin!, N. Sokolow!).

Synonyma: *Prionus* (*Psilotarsus*) *brevispinus* B. Jak. 1885 et 1887 (=var.).—*Pr.* (*Psilopus*) *brevis* Sem. 1888 (=var.).—?? *Pr. Nadari* Fairm. 1892.

Pr. balassogloi (B. Jak. 1885) Sem. 1900.

Variat:

a (d). Coleoptera ♂ summâ latitudine 1,75—1,9 longiora. Antennae ♂ dimidia elytra semper manifeste superantes. Abdomen ♂ parcissime, plerumque ad latera tantum, pubescens.

b (c). Prosternum processu intercoxali sulculo longitudinali instructo. Antennae ♂ plerumque breviores, articulo ultimo saepissime e duobus articulis connatis plus minusve distincte composito. Elytra saepe pallida, subtestacea. — Long. ♂ 24,5—27, lat. 10,7—11,5 mm.

Occurrit, quantum constat, in Kumsan ad fluv. Ugam haud procul ab illapsu hujus in fl. Tschirtschik (alt. 3.500′ s. m.) (B. Oschanin! 30. VI. 1878) et in valle super. fl. Tschirtschik pr. Nanaj (alt. 4.500—5.000′ s. m.) (B. Oschanin! VII); etiam ad «Alkakul» (?) (coll. anon. F. Hauseri!).

Pr. balassogloi var. ***brevispina*** B. Jak. 1885.

c (b). Prosternum processu intercoxali sulco longitudinali destituto. Antennae ♂ longiores, articulo ultimo elongato, simplici. Statura gracilior.—Long. ♂ 24—25, lat. 9,5—10 mm.

Occurrit, quantum constat, solum ad stat. Uralskaja (inter Chodshent et Taschkent) (B. Oschanin!).

Pr. balassogloi f. ***typica***.

---

[40]) Ex analogia cum *Psilotarsis* atque *Polyarthris* etiam *Lobarthrorum* feminas coxas posticas late disjunctas, segmenti ventralis 1^1 processum intercoxalem late lobiformem, antennas simplices praebere praesumo.

[41]) Examinavi 16 specimina (16 ♂) (coll. P. Semenow; coll. N. Sokolow).

d (a). Coleoptera ♂ lata summâ latitudine 1,6—1,7 longiora, retrorsum modice angustata. Antennae ♂ medium elytrorum plerumque vix superantes vel etiam non attingentes, articulo ultimo nonnunquam e duobus connatis composito. Abdomen ♂ copiosius, saltem ad latera, pubescens. Prosternum processu intercoxali non sulcato. Caput latius, pronotum saepissime valde transversum. Forma lata, validiuscula. — Long. ♂ 22—27,5, lat. 10—13 mm.

Occurrit, quantum constat, solum in Tschimgan ad fl. Tschirtschik super. (coll. anonym.!, N. Sokolow!).

Pr. balassogloi var. *brevis* Sem. 1888.



MÉMOIRE

SUR LA TRIBU DES HARPALINI.

Par

T. Tschitschérine.

Cette étude étant un essai de nouvelle classification basée sur des caractères dont l'importance avait été jusqu'à présent soit entièrement méconnue, soit faussement interprétée, quelques observations préliminaires sont indispensables sur les systèmes qui ont été suivis par les auteurs modernes — notamment par le Dr. G. H. Horn[1]), par H. W. Bates et par MM. L. Ganglbauer[2]) et L. Bedel[3]).

Horn admet la subdivision de la tribu en 4 groupes — *Dapti*, *Glypti*, *Harpali*, *Anisodactyli* — qu'il différencie principalement à l'aide de distinctions tirées de la conformation des tar-

1) G. H. Horn, On the genera of Carabidae with special reference to the fauna of Boreal America, in Trans. Amer. Ent. Soc., IX, 1881.

2) L. Ganglbauer, Die Käfer von Mitteleuropa, I, 1892.

3) L. Bedel, Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, I, 1895 (1897—99).

ses ♂, en rejetant complètement, comme peu tranchés, les caractères spéciaux qu'offrent la languette et les paraglosses [4]).

Le groupe des *Dapti*, caractérisé par les tarses antérieurs ♂ faiblement dilatés ou non dilatés et dont le dessous et spinuleux ou peu densément poilu (c.-à-d. ni spongieux ni en brosse) comprend en grande majorité des genres à languette bisétulée et à paraglosses glabres; les genres *Nothopus* et *Piosoma* font exception sous ces deux rapports (languette 4-sétulée, paraglosses sétulés à l'extrémité); les *Cratognathus* ont également des paraglosses sétulés. En outre l'auteur place dans ce groupe les *Ditomini* paléarctiques, ne reconnaissant pas d'importance à la conformation de la languette qui, chez ces derniers, est toujours multisétulée à l'extrémité.

Le groupe des *Glypti* (genre unique *Glyptus*, spécial à l'Afrique) ayant les tarses ♂ conformés comme chez les *Harpali*, ne constitue en quelque sorte, d'après l'auteur, qu'une section de ce dernier groupe, différenciée d'ailleurs par des caractères extrêmement aberrants, tirés principalement de la conformation des mâchoires.

Le groupe des *Harpali*, caractérisé par les tarses antérieurs ♂ manifestement dilatés et garnis en dessous de deux séries de lamelles écailleuses, comprend des genres à paraglosses soit

---

[4]) Subdivision de la tribu des *Harpalini* d'après Horn 1881:

I. Tarses antérieurs ♂ poilus ou spinuleux en dessous, faiblement ou non dilatés. **Dapti.**

II. Tarses antérieurs ♂ dilatés et bisérialement squamuleux en dessous.

1. Mâchoires à lobe externe beaucoup plus court que l'interne; celui-ci non crochu à l'extrémité. Pénultième article des palpes labiaux non sétulé. Labre très court. **Glypti.**
2. Mâchoires à lobe externe aussi long ou plus long que l'interne; celui-ci crochu à l'extrémité. Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé. Labre normal. **Harpali.**

III. Tarses antérieurs ♂ densément garnis en dessous de pilosité d'aspect spongieux. **Anisodactyli.**

glabres, soit sétulés extérieurement ou à l'extrémité. L'auteur fait rentrer dans ce groupe les genres paléarctiques *Diachromus* et *Dichirotrichus*. Les *Bradycellus vulpeculus*, *dichrous* et *autumnalis* (paraglosses glabres) sont rapportés au genre *Harpalus* (paraglosses sétulés); les *Bradycellus badiipennis, atrimedius* et *nigrinus* sont considérés comme appartenant au genre *Tachycellus*, que l'auteur caractérise principalement par le manque de pore sétigère aux angles postérieurs du pronotum et par les antennes à trois articles basilaires glabres (par *glabres* l'auteur n'entend pas que ces articles soient absolument dénudés, mais seulement que la pubescence ou pilosité que présente au moins le 3-e est d'autre nature que celle des articles 4 à 11).

Les genres *Gynandropus* et *Trichopselaphus* (paraglosses glabres) sont placés parmi les *Harpali*, ainsi que le genre *Stenomorphus* (ce dernier extrêmement aberrant).

Le groupe des *Anisodactyli* est entièrement composé d'éléments homogènes (languette bisétulée, paraglosses glabres); l'auteur propose la suppression de tous les genres néarctiques de ce groupe et du genre paléarctique *Gynandromorphus*, les considérant comme synonymes d'*Anisodactylus*.

Je partage entièrement l'opinion de Horn sur l'utilité de la subdivision en sous-tribus (= groupes sec. Horn), cette subdivision permettant seule de préciser les dégrés très inégaux d'affinité que présentent les genres pris isolément; je considère également avec cet auteur les caractères tirés de la conformation des tarses antérieurs ♂ comme très importants pour l'étude des *Harpalini*, mais je crois que ces caractères doivent être subordonnés à ceux que présente la conformation de la *languette* et des *paraglosses*. Horn avait complètement rejeté ces derniers comme peu tranchés, opinion que des études personnelles faites avec le plus grand soin me font considérer comme formulée trop hâti-

vement, et je crois pouvoir affirmer que ces caractères ont une importance capitale.

Des quatre sous-tribus admises par Horn, les *Dapti*, les *Harpali* et les *Anisodactyli* correspondent aux *Ditomides* + *Cratocerides*, aux *Harpalides* et aux *Anisodactylides* de Lacordaire [5]), — sauf l'élimination d'un nombre assez considérable de genres, élimination parfaitement raisonnée et sur laquelle je ne crois pas qu'il y ait à revenir.

Le genre *Glyptus*, qui constitue d'après Horn une section spéciale de son groupe *Harpali*, avait déjà été placé parmi les *Harpalini* (sensu hodierno) par Brullé [6]); plus tard, cette opinion avait été contestée par Lacordaire [7]). — Je partage l'opinion de Brullé et de Horn, et je trouve que les *Glyptus* sont placés plus naturellement qu'ailleurs parmi les *Harpalini* sensu lato, mais ils ne peuvent évidemment pas être réunis aux *Ditomini*, comme l'avait proposé Brullé. Je crois aussi que Horn a eu tort de n'en faire qu'une subdivision de son groupe *Harpali*, ce à quoi il avait été conduit par l'importance *exagérée* qu'il attribuait à la conformation des tarses ♂. Il me semble que les caractères manifestement aberrants qu'offrent les mâchoires des *Glyptus* suffisent à motiver la création d'une sous-tribu équivalente aux autres, et même plus tranchée; je crois que les *Glyptus* n'ont plus, à l'époque actuelle, d'affinité *immédiate* avec les autres *Harpalini*, et qu'ils doivent être considérés comme en constituant une branche complètement isolée, tandis que les autres sous-tribus offrent une suite de modifications graduelles, presque toujours plus ou moins manifestement reliées par des formes transitoires. — Formule subtribuale des *Glyptini:*

Subtribus **Glyptini.** — *Mâchoires à lobe externe plus court que l'interne; celui-ci non crochu à l'extrémité.* — *Pénultième article*

---

5) Lacordaire, Genera des Coléoptères, I, 1854.

6) Brullé, Hist. Nat. Ins., IV, 1834. — Brullé place les *Glyptus* parmi les *Ditomini*.

7) Lacordaire, l. c., p. 255.

des palpes labiaux sans soies. — Languette bisétulée. — Paraglosses sétulés. — Tarses antérieurs ♂ à 4 articles manifestement dilatés et bisérialement garnis en dessous de lamelles écailleuses.

Le groupe des *Dapti* sensu Horn est composé d'éléments manifestement hétérogènes. Comme je l'ai dit plus haut Horn caractérise ce groupe par la conformation des tarses ♂, faiblement dilatés ou non dilatés et dont la face inférieure n'est pas garnie de lamelles écailleuses bisérialement continues, ni de pilosité en brosse ou d'aspect spongieux. Cette formule est inadmissible, plusieurs genres paléarctiques d'*Harpalini* sens str. ayant des tarses ♂ non dilatés et dépourvus, en dessous, de vestiture spéciale (*Heteracantha* Brullé, sans doute *Bleusea* Bedel, et notamment *Harpalobrachys* Tsch., ce dernier voisin d'*Harpalus*); la même particularité se retrouve chez certains *Acinopus* (subg. *Acmastes* Schaum, *Osimus* Motsch. Ganglb. et *Haplacinopus* Sem.), tandis que chez d'autres espèces du même genre les tarses antérieurs ♂ sont dilatés et garnis inférieurement de lamelles écailleuses. — La diagnose subtribuale des *Daptini* peut être formulée ainsi:

Subtribus **Daptini**. — *Mâchoires normales. — Pénultième article des palpes labiaux sétulé; très rarement sans soies* [8]). — *Languette bisétulée. — Paraglosses glabres. — Tarses antérieurs ♂ parfois simples, plus généralement faiblement dilatés, spinuleux en dessous ou peu densément pileux (la pilosité ni en brosse, ni d'aspect spongieux); parfois garnis de faibles squamules rudimentaires, ne formant pas deux séries continues.*

---

8) Genre *Batoscelis* (Schm.-Goeb.) Lacord. — La conformation du pénultième article des palpes labiaux n'a pas été spécifiée par Lacordaire, mais, s'il faut s'en rapporter au dessin des parties buccales qui accompagne la figure de *Batoscelis polita* Schmidt-Goebel (Faun. Col. Birm., 1846, tab. II, fig. 8 a), cet article serait dépourvu de soies. — H. W. Bates (Ann. Mus. Civ. Genov., 2 sér., vol. XII (XXXII), 1892, p. 343) réunit ce genre à *Pachytrachelus* Chaud. — M. L. Péringuey (Trans. South Afric. Phil. Soc., VII, part 2, 1896, pp. 419—420) rapporte au genre *Pachytrachelus*, vraisemblablement à tort, deux espèces d'Afrique australe qui diffèrent des espèces indo-malaises, entre autre, par l'absence de dent dans l'échancrure du menton. C'est là, probablement, quelque genre spécial à l'Afrique.

En exceptant les genres *Nothopus*, *Piosoma* et *Cratognathus*[9]), tous les genres du groupe *Dapti* énumérés par Horn rentrent, d'après la formule ci-dessus, dans la sous-tribu en question; cependant, même dans ces limites, elle ne paraît pas homogène. Les *Daptus* et les *Geopinus*, avec le genre indo-malais *Liodaptus* H. W. Bates 1889 sont bien des *Daptini* typiques (pénultième article des palpes labiaux multisétulé, tarses ♂ sans trace de squamules), mais il n'en est pas de même quant aux autres genres, rangés provisoirement dans cette sous-tribu. Ainsi les *Cratacanthus*, les *Paramecus* et les *Discoderus*[10]) s'éloignent des vrais *Daptini* par les tarses ♂ garnis inférieurement de faibles squamules rudimentaires[11]); les genres *Polpochila* Sol. (*Melanotus* Dej.), *Pogonodaptus* Horn et *Agonoderus* ont, avec des tarses ♂ dépourvus de squamules, des palpes labiaux à pénultième article bisétulé; chez le genre *Batoscelis* (Schm.-Goeb.) Lacord. le pénultième article des palpes labiaux est, à ce qu'il paraît, complètement dépourvu de soies; enfin, on connaît d'autres genres encore, en petit nombre, qui paraissent se rapporter aux *Daptini* (dans le sens actuel), mais ils sont si imparfaitement décrits, qu'on ne saurait s'en faire aucune idée précise[12]). — Tous ces genres exigent une révision approfondie, et il est probable que la sous-tribu devra être encore subdivisée.

Les *Ditomini*, que Horn réunit aux *Dapti*, constituent manifestement une sous-tribu spéciale, principalement caractérisée

---

9) Dans ces genres les paraglosses sont sétulés; ils appartiennent à la sous-tribu des *Harpalini* sens. str.

10) D'après H. W. Bates (Biol. Centr.-Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1881—1884, p. 62) les espèces mexicaines du genre *Discoderus* auraient des tarses ♂ dépourvus de squamules. — Ce renseignement est à contrôler; il s'agit peut-être d'un genre spécial.

11) Horn ne signale pas, chez le genre *Cratacanthus*, de squamules rudimentaires aux tarses ♂, mais elles sont expressément mentionnées par Lacordaire (Gen. Col., I, 1854, p. 288). — D'après le même auteur (ibid., p. 289) les tarses des *Paramecus* sont conformés comme ceux des *Cratacanthus*.

12) P. ex. le genre *Agriodus* Péringuey (Trans. South Afric. Phil. Soc., VII, part 2, 1896, p. 420); l'auteur ne s'est pas même donné la peine de spécifier si le pénultième article des palpes est multisétulé ou bisétulé.

par la conformation de la languette et des paraglosses. Formule subtribuale:

Subtribus **Ditomini.** — *Mâchoires normales.* — *Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé.* — *Languette plurisétulée à l'extrémité.* — *Paraglosses glabres.* — *Tarses antérieurs ♂ généralement simples, parfois dilatés et garnis, en dessous, de brosses de poils.*

Chez les autres *Harpalini* sensu lato il n'y a généralement que 2 soies à l'extrémité de la languette, rarement davantage, mais en ce dernier cas les paraglosses sont toujours sétulés soit extérieurement, soit à l'extrémité.

Le groupe des *Harpali* sensu Horn est également composé d'éléments hétérogènes.

Chez les *Diachromus* et chez les *Dichirotrichus* les tarses dilatés ♂ présentent, en dessous, une pilosité qui les rapproche plus ou moins des *Anisodactylus*, mais nullement des *Harpalus*, attendu qu'il n'y a pas, comme chez ceux-ci, les deux séries régulières de lamelles écailleuses; en outre les paraglosses sont glabres. Je rapporte ces deux genres aux *Anisodactylini.*

Les autres genres énumérés par Horn se répartissent en deux catégories: la première, à paraglosses sétulés, constitue les *Harpalini* sens. str. (type genre *Harpalus*). La deuxième catégorie comprend des genres à paraglosses glabres, type genre *Acupalpus* (le plus anciennement établi), et doit également constituer, selon moi, une sous-tribu spéciale, dont l'établissement avait, d'ailleurs, déjà été proposé par H. W. Bates [13]). — Formules subtribuales:

Subtribus **Harpalini** sens. str. — *Mâchoires normales.* — *Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé.* — *Languette bisétulée, parfois plurisétulée.* — *Paraglosses sétulés, à l'extrémité ou*

---

13) Subfamilia *Stenolophinae* H. W. Bates, Biol. Centr.-Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1881—1884, p. 67. — Les caractères à l'aide desquels Bates la différencie sont inexacts (voir p. 345).

extérieurement. — Tarses antérieurs ♂ variables, mais jamais garnis, inférieurement, de pilosité d'aspect spongieux.

Des genres énumérés par Horn seulement deux se rapportent à cette sous-tribu: *Harpalus* et *Selenophorus*; il faut y ajouter, en fait de genres néarctiques, les *Nothopus* et les *Piosoma*, que l'auteur américain avait erronément placé parmi les *Dapti*.

Subtribus **Acupalpini.** — *Mâchoires normales. — Pénultième article des palpes labiaux sétulé. — Languette bisétulée. — Paraglosses glabres. — Tarses antérieurs ♂ à quatre articles dilatés et bisérialement garnis en dessous de lamelles écailleuses.*

A cette sous-tribu se rapportent les *Acupalpus*, *Stenolophus*, *Bradycellus* et *Tachycellus*, que Horn avait placés parmi les *Harpali*. Les *Bradycellus vulpeculus*, *dichrous* et *autumnalis* (paraglosses glabres), que Horn réunit erronément au genre *Harpalus*, sont également des *Acupalpini*, probablement voisins des genres paléarctiques *Trichotichnus*, *Asmerinx* et *Amaroschesis*, et appartiennent même peut-être à l'un ou l'autre de ces genres. — La formule du genre *Tachycellus* sec. Horn est fausse, et les espèces qu'il y rapporte sont vraisemblablement des *Tetraplatypus* Tsch. (voir p. 366, note 80).

Le genre *Gynandropus* (paraglosses glabres) présente un caractère très spécial, étranger aux *Acupalpini*, notamment *le premier article des tarses antérieurs ♀ dilaté.* Ce caractère rappelle certains genres de la sous-tribu des *Anisodactylini* [14]) [15]); cependant Horn dit expressément que les articles dilatés des tarses ♂ sont bisérialement squamuleux en dessous [16]); H. W. Bates place

---

[14]) P. ex. *Gynandromorphus*, mais chez ceux-ci l'article est garni en dessous de dense pilosité d'aspect spongieux, ce qui, chez les *Gynandropus*, n'est pas le cas.

[15]) Il est à remarquer que Lacordaire avait placé le genre *Gynandropus* dans sa tribu des *Anisodactylides*, lui attribuant ainsi des tarses ♂ dépourvus de lamelles écailleuses (Lacordaire, Gen. Col., I, 1854, pp. 269, 284).

[16]) Je dois toutefois faire observer que Horn s'est parfois étrangement mépris sur la vraie nature de la vestiture tarsale; il attribue, p. ex., des tarses ♂ garnis inférieurement de deux séries régulières de lamelles écailleuses aux genres *Diachromus* et *Dichirotrichus*, ce qui est absolument faux.

également les *Gynandropus* parmi les *Harpalini* sens. str. [17]); le faciès, d'après Lacordaire, rappellerait les *Stenolophus*. — En s'en rapportant, pour la vestiture tarsale ♂, à Horn, le genre devrait être placé dans la sous-tribu des *Acupalpini*.

Le genre *Trichopselaphus* (paraglosses glabres) est aberrant sous plusieurs rapports. Le faciès rappelle, jusqu'à un certain point, plutôt les *Platysma* que les *Harpalini*; les tarses antérieurs ♀ ont 4 articles dilatés (le 1-er fortement, et beaucoup plus long que les suivants; ceux-ci dilatés faiblement); les fémurs postérieurs ♂ sont fortement anguleusement dilatés dans la moitié apicale, les trochanters pointus et les tibias postérieurs ♂ fortement arqués. — Il est impossible de placer ce genre parmi les *Acupalpini* et il me paraît devoir constituer une sous-tribu spéciale, dont la formule serait:

Subtribus **Trichopselaphini.** — *Mâchoires normales. — Pénultième article des palpes labiaux multisétulé. — Languette bisétulée. — Paraglosses glabres. — Fémurs postérieurs ♂ fortement anguleusement dilatés. — Tibias postérieurs ♂ arqués. — Tarses antérieurs ♂ à 4 articles dilatés et bisérialement garnis, en dessous, de lamelles écailleuses: tarses antérieurs ♀ également à 4 articles dilatés, mais dépourvus de lamelles, le 1-er dilaté fortement et beaucoup plus long que les suivants, dont la dilatation est faible. — Faciès aberrant, rappelant les Platysma.*

Le genre *Stenomorphus* présente, outre le faciès encore plus aberrant, plusieurs particularités très remarquables, et doit également constituer une sous-tribu spéciale:

Subtribus **Stenomorphini.** — *Mâchoires normales. — Pénultième article des palpes labiaux multisétulé. — Languette bisétulée. — Paraglosses glabres. — Fémurs intermédiaires ♂ terminés par une dilatation triangulaire. — Tibias intermédiaires ♂♀ légèrement arqués. — Tarses antérieurs ♂ à 4 premiers articles dilatés; le 1-er aussi long que les trois suivants réunis et sans lamel-*

---

[17]) H. W. Bates, Biol. Centr.-Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1881—1884, p. 65.

les, ceux-ci bisérialement garnis de lamelles écailleuses; tarses antérieurs ♀ à 1-er article assez largement dilaté, sans lamelles en dessous. — Faciès extrêmement aberrant, pronotum beaucoup plus long que large, corps allongé, étroit.

Le groupe des *Anisodactyli* sensu Horn est entièrement composé de formes homogènes, mais l'auteur est peut-être allé trop loin en voulant réunir aux *Anisodactylus*, comme synonymes, tous les genres néarctiques de ce groupe. — Les *Gynandromorphus* d'Europe sont positivement distincts des *Anisodactylus*. Formule subtribuale:

Subtribus **Anisodactylini.** — *Mâchoires normales. — Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé. — Languette bisétulée. — Paraglosses glabres. — Tarses antérieurs ♂ à quatre articles manifestement dilatés et plus ou moins densément garnis, en dessous, de poils ras formant une vestiture d'aspect spongieux, ou de poils formant brosse.*

Aux sous-tribus que je viens d'énumérer il en faut ajouter encore une, établie par H. W. Bates [18]):

Subtribus **Pelmatellini.** — *Mâchoires normales. — Pénultième article des palpes labiaux bisétulé. — Languette bisétulée. — Paraglosses glabres. — Tarses antérieurs ♂ dilatés et garnis inférieurement de brosses de poils serrés.*

Bates comprend dans cette sous-tribu un petit nombre de genres, tous exotiques [19]), composés d'espèces de petite taille et qui, par leur faciès, ressemblent davantage à des *Stenolophus* ou *Bradycellus*, qu'aux *Anisodactylini*, dont ils diffèrent principalement par la présence de seulement deux soies au pénultième article des palpes labiaux.

En résumant, les sous-tribus admises par Horn sont en

---

[18]) Subfamilia *Pelmatellinae* H. W. Bates, Biol. Centr.-Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1881—1884, p. 67.

[19]) *Nemaglossa* Sol. (Chili); *Lecanomerus* Chaud., *Syllectus* et *Thenarotes* H. W. Bates (Australie; N-lle Zélande); *Pelmatellus* et *Thenarellus* H. W. Bates (Mexique; Amérique centr.).

nombre insuffisant et les formules qu'il en donne, basées presque exclusivement sur la conformation des tarses ♂, sont inexactes, certains groupes ainsi caractérisés n'étant pas naturels. Mais les idées générales sur lesquelles repose ce système me paraissent justes et je crois qu'elles doivent être adoptées, sauf à modifier en partie les points de départ, et en leur donnant un développement plus achevé. J'ai indiqué ci-dessus les plus importantes de ces modifications.

H. W. Bates n'avait pas eu l'occasion de résumer ses idées sur la classification des *Harpalini* [20]), mais on les trouve, exposées partiellement, dans différents de ses ouvrages, et plus nettement qu'ailleurs dans le premier volume des *Insectes Coléoptères* de la «*Biologia Centrali-Americana*». Elles se réduisent à la subdivision suivante:

I. Pénultième article des palpes labiaux multisétulé.
  1. Tarses antérieurs ♂ dilatés et garnis en dessous de dense pilosité d'aspect spongieux ou de brosses de poils très serrés.
     Subfamilia **Anisodactylinae.**
  2. Tarses antérieurs ♂ autrement conformés, variables.
     Subfamilia **Harpalinae.**

II. Pénultième article des palpes labiaux bisétulé.
  1. Tarses antérieurs ♂ dilatés et garnis en dessous de brosses de poils serrés.
     Subfamilia **Pelmatellinae.**
  2. Tarses antérieurs ♂ autrement conformés, variables.
     Subfamilia **Stenolophinae.**

Bates partage donc l'opinion de Horn quant à la nécessité de la subdivision en sous-tribus, mais aussi est-ce là tout, ou à peu près, ce qu'il y a à conserver de son système, la subdivision même qu'il avait adoptée étant extrêmement défectueuse. Nous voyons en effet que, tandis que les sous-familles *Anisodactylinae*

---

[20]) *Quadripalmati* H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, p. 258.

et *Pelmatellinae* ne comprennent chacune que des genres très voisins, les deux autres sous-familles, *Harpalinae* et *Stenolophinae*, sont un amas informe de genres qui ne s'étaient pas laissés intercaler ailleurs. Ainsi les *Ditomini*, les *Daptus*, les *Discoderus* etc. seraient, d'après Bates, des *Harpalinae*; les *Polpochila* [21]) et les *Agonoderus* des *Stenolophinae*, etc. — Je ne crois pas qu'il y ait à insister sur ce qu'une pareille manière de voir a de peu réfléchi; car, si l'on considère les *Dioctes*, p. ex., et les *Harpalus* comme appartenant à une seule sous-famille, il n'y a aucun sens d'en laisser subsister de spéciales pour des *Bradycellus* ou des *Pelmatellus*.

Les *Anisodactylinae* et les *Pelmatellinae* sensu Bates doivent être maintenus intégralement, en perfectionnant seulement les formules subtribuales (voir plus haut). La sous-famille des *Stenolophinae*, que je nommerai, de préférence, subtr. *Acupalpini*, doit être autrement limitée et la formule subtribuale en est considérablement à modifier (voir plus haut); j'y rapporte indifféremment des genres à pénultième article des palpes labiaux plurisétulé ou bisétulé, mais, chez tous, les tarses antérieurs ♂ sont dilatés et bisérialement garnis, en dessous, de lamelles écailleuses; les genres *Polpochila* et *Agonoderus* ne peuvent donc aucunement en faire partie, ayant des tarses ♂ dépourvus de lamelles [22]). Quant aux *Harpalinae* sensu Bates, ils se répartissent dans mes sous-tribus des *Ditomini*, *Daptini*, *Harpalini* sens. str., *Trichopselaphini* et *Stenomorphini*, en exceptant un petit nombre de formes qui se rapportent aux *Acupalpini* [23]).

---

21) Cf. H. W. Bates, Biol. Centr.-Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1881—1884, pp. 73—74.

22) Ces genres se rapportent aux *Daptini*.

23) Genre *Trichotichnus* A. Moraw., plus quelques espèces que Bates plaçait erronément parmi les *Harpalus* et qui se rapportent aux genres *Asmerinx* Tsch. et *Amaroschesis* Tsch.

Les systèmes de Ganglbauer et de Bedel sont à peu près conformes, du moins en ce qu'ils ont d'essentiel; ils diffèrent tous les deux de celui de Horn, principalement, par la suppression de la subdivision en sous-tribus, suppression qui permet aux auteurs de ne tenir que très peu compte de la conformation des tarses ♂.

D'après ce système tous les genres de la tribu sont répartis en deux grandes sections: la première comprend les genres à pénultième article des palpes labiaux plurisétulé et à yeux manifestement distants de l'échancrure maxillaire; dans les genres de la deuxième section le pénultième article des palpes labiaux n'a que deux soies et le bord inférieur des yeux atteint l'échancrure maxillaire. — Cette subdivision est inadmissible; dans les genres *Dichirotrichus* et *Trichocellus* (2-e section d'après les auteurs) il y a plus de deux soies au pénultième article des palpes labiaux, tandis que chez certaines espèces du genre *Bradycellus* [24]) (également 2-e section) les yeux sont manifestement distants de l'échancrure maxillaire.

En ne reconnaissant pas à la conformation des tarses ♂ l'importance qu'elle a en réalité, les auteurs ont été conduits, p. ex., à réunir en un seul genre des formes comme *Dichirotrichus* et *Trichocellus*, fusion certainement artificielle, la vestiture tarsale ♂ étant de nature très différente chez ces insectes.

Les tableaux synoptiques de Ganglbauer et de Bedel ont l'inconvénient de ne donner aucune idée précise des rapports naturels qui existent entre les genres, et de n'être faits uniquement que pour faciliter la détermination.

J'ai dit plus haut que l'utilité de la subdivision en soustribus me paraît manifeste, et j'ai indiqué les caractères qui me semblent devoir être pris principalement pour base de cette subdivision; on peut voir par là que mes opinions sur la classification des *Harpalini* sont tout-à-fait opposées à celles de MM.

---

[24]) Subg. *Pselaphoxys* Tsch. (espèces d'Asie).

Ganglbauer et Bedel; quant aux observations de détail que je pourrais faire, elles seront annotées dans la suite de ce mémoire, aux endroits relatifs.

En terminant ces remarques préliminaires, je n'aurais plus que quelques observations à faire sur le genre *Amblystomus* Erichs., dont la place, dans le système des Carabiques, est controversée.

D'après Bedel le genre *Amblystomus* se rapporte à la tribu des *Licinini*, mais je ne crois pas que cette opinion soit juste. Les ♂ de tous les *Licinini* sans exception n'ont que les deux à trois premiers articles tarsaux dilatés et garnis inférieurement de dense pilosité d'aspect spongieux, et cela seulement aux tarses antérieurs; chez les *Amblystomus* ♂ les tarses antérieurs et intermédiaires ont 4 articles dilatés et garnis en dessous de lamelles écailleuses; il me semble que cette différence est trop marquée pour qu'on puisse réunir ces insectes dans une seule tribu, d'autant plus que chez les *Amblystomus* la conformation des mandibules n'est pas la même que chez les *Licinini* typiques, ni le nombre des pores orbitaires.

Horn, Bates et Ganglbauer rapportent, au contraire, les *Amblystomus* à la tribu des *Harpalini*. Il y a sans doute certaines analogies qu'on ne peut pas méconnaître; cependant elles me semblent moins frappantes que ne le dit Horn; le faciès me paraît même assez différent, et la conformation de la tête est très aberrante sous plusieurs rapports. Je crois que le mieux serait de considérer ces insectes comme constituant une *tribu* distincte, et c'est pourquoi je ne les ai pas compris dans cette classification; mais s'il fallait absolument les maintenir parmi les *Harpalini*, ils devraient constituer une sous-tribu spéciale de plus, caractérisée principalement par la structure plus ou moins manifestement asymmétrique du labre et de l'épistome.

Classification des Harpalini de la faune paléarctique et paléanarctique [25] [26].

TABLEAU DES SOUS-TRIBUS [27].

1 (2). Mâchoires à lobe externe moins long que l'interne; celui-ci non crochu à l'extrémité. Pénultième article des palpes labiaux sans soies. — Languette bisétulée. Paraglosses sétulés à l'extrémité. Tarses antérieurs ♂ à quatre articles manifestement dilatés et bisérialement garnis, en dessous, de lamelles écailleuses. Pronotum plus large que long.

Subtribus **Glyptini.**

2 (1). Mâchoires à lobe externe aussi long ou plus long que l'interne; celui-ci crochu à l'extrémité. Pénultième article des palpes labiaux presque toujours avec deux ou plusieurs soies.

3 (16). Pronotum de proportions normales, pas plus long que large, généralement plus large que long.

4 (5). Languette plurisétulée. — *Paraglosses glabres.* Pénultième article des palpes labiaux multisétulé. Tarses antérieurs ♂ simples ou plus ou moins dilatés et alors garnis, en dessous, de brosses de poils.

Subtribus **Ditomini.**

---

[25]) L'essai actuel, basé principalement sur l'étude des genres représentés dans la faune paléarctique et paléanarctique, est par cela-même très incomplet, mais je crois que l'introduction des genres exotiques, sans porter atteinte à l'ensemble du système, n'exigerait que des perfectionnements partiels.

[26]) Voir pour la définition de la *région paléanarctique* et de son caractère faunique: A. Sémenow in Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 571—580.

[27]) Les sous-tribus des *Glyptini*, *Pelmatellini*, *Trichopselaphini* et *Stenomorphini* n'ont pas de représentants dans la faune paléarctique et paléanarctique; je ne les introduis dans ce tableau que pour la comparaison des formules subtribuales, et elles ne seront plus mentionnées ci-après.

5 (4). Languette généralement bisétulée; parfois plurisétulée, mais en ce dernier cas *les paraglosses sont toujours sétulés*, extérieurement ou à l'extrémité (subtr. *Harpalini* sens. str.).

6 (7). Paraglosses glabres. Tarses antérieurs ♂ simples ou légèrement dilatés, en ce cas spinuleux en dessous ou peu densément pileux, la pilosité n'offrant pas d'aspect spongieux, ni en brosses de poils serrés; très rarement des lamelles écailleuses rudimentaires, ne formant pas deux séries continues [28]). — Languette bisétulée. Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé ou bisétulé, exceptionnellement sans soies [29]).

Subtribus **Daptini**.

7 (6). Paraglosses avec une ou plusieurs soies, extérieurement ou à l'extrémité (tarses ♂ variables), ou bien glabres, en ce cas les tarses antérieurs ♂ toujours manifestement dilatés et garnis, en dessous, soit de lamelles écailleuses disposées en deux séries régulières et continues (subtrib. *Acupalpini*), soit de pilosité d'aspect spongieux ou en brosses de poils (subtrib. *Anisodactylini*).

8 (15). Fémurs et tibias postérieurs ♂ sans caractères spéciaux (*très rarement les fémurs sont renflés et dentés, et les tibias arqués; en ce cas les tarses dilatés ♂ n'ont pas, inférieurement, de lamelles écailleuses* [30])). Tarses antérieurs ♀ simples (*rarement à un ou à quatre articles plus ou moins dilatés; en ce cas les paraglosses sont sétulés* [31]), *ou bien les fémurs et les tibias ♂ sont simples* [32]),

---

[28]) Genres *Cratacanthus*, *Paramecus* et *Discoderus*, tous exotiques.

[29]) Genre *Batoscelis* (Schm.-Goeb.) Lacord.; encore cette exception n'est elle pas absolument certaine (cf. p. 389).

[30]) Genre *Hypharpax* Mac-Leay, Lacord. = *Sagraemerus* Redtenb., de l'archipel des Sondes (subtrib. *Anisodactylini*).

[31]) Quelques espèces du genre *Acinopus* Dej. (subtrib. *Harpalini* sens. str.).

[32]) Genre *Gynandropus* Dej. (subtrib. *Acupalpini*).

ou encore les tarses dilatés ♂ n'ont pas de lamelles écailleuses [33]).

9 (10). Paraglosses sétulés à l'extrémité ou extérieurement (au moins une soie, généralement davantage). Tarses ♂ variables, mais n'offrant jamais, en dessous, de pilosité d'aspect spongieux. Languette bisétulée, parfois plurisétulée. Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé.
Subtribus **Harpalini** sens. str.

10 (9). Paraglosses glabres.—Languette bisétulée. Tarses antérieurs ♂ toujours dilatés.

11 (12). Tarses dilatés ♂ garnis en dessous de lamelles écailleuses, disposées régulièrement en deux séries continues. Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé ou bisétulé.
Subtribus **Acupalpini.**

12 (11). Tarses dilatés ♂ garnis en dessous de dense pilosité d'aspect spongieux ou de brosses de poils.

13 (14). Pénultième article des palpes labiaux bisétulé.
Subtribus **Pelmatellini.**

14 (13). Pénultième article des palpes labiaux plurisétulé.
Subtribus **Anisodactylini.**

15 (8). Fémurs postérieurs ♂ fortement anguleusement dilatés. Tibias postérieurs ♂ arqués. Tarses antérieurs ♂ à quatre articles dilatés et garnis inférieurement de lamelles écailleuses. Tarses antérieurs ♀ également à quatre articles dilatés, mais sans vestiture spéciale en dessous; le 1-er dilaté fortement et beaucoup plus long que les autres, dont la dilatation est faible. Languette bisétulée. Paraglosses glabres. Pénultième article des palpes labiaux multisétulé. Faciès un peu aberrant, rappelant les *Platysma.*
Subtribus **Trichopselaphini.**

16 (3). Pronotum beaucoup plus long que large, corps allongé,

[33]) Quelques genres de la sous-tribu des *Anisodactylini.*

étroit; faciès extrêmement aberrant. Languette bisétulée. Paraglosses glabres. Pénultième article des palpes labiaux multisétulé. Fémurs intermédiaires ♂ terminés par une dilatation triangulaire. Tibias intermédiaires ♂♀ légèrement arqués. Tarses antérieurs ♂ à quatre articles dilatés, le 1-er aussi long que les trois suivants réunis, mais dépourvu de lamelles en dessous; ceux-ci garnis bisérialement de lamelles écailleuses. Tarses antérieurs ♀ à premier article assez largement dilaté, mais sans vestiture spéciale en dessous.

Subtribus **Stenomorphini.**

GENERA.

Subtr. **Ditomini.**

La languette plurisétulée à l'extrémité et les paraglosses glabres constituent deux caractères dont la présence simultanée différencie constamment et on ne peut plus nettement ces insectes de tous les autres *Harpalini* sensu lato, chez lesquels la languette n'est généralement que bisétulée (seuls les *Harpalini* sens. str. font parfois exception, mais cette sous-tribu est spécialement caractérisée par les paraglosses sétulés extérieurement ou à l'extrémité — caractère absolument étranger aux *Ditomini*).

La sous-tribu est spéciale à la sous-région méditerranéenne et à la partie ouest de l'Asie centrale et comprend actuellement 10 genres: *Eriotomus* La Brûl.; *Pachycarus* Sol.; *Carterus* Dej. (=*Sabienus* Des Goz. = *Odogenius* Sol. = *Ditomus* auct.; subg. *Odontocarus* Sol.); *Ditomus* Bon. (= *Aristus* Latr.); *Carenochyrus* Solsky; *Chilotomus* Chaud.; *Dioctes* Mén.; *Bronislavia* Sem.; *Penthus* Chaud.; *Liochirus* Tsch. [34]).

---

[34]) Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 47. — Type: *L. cycloderus* Solsky (*Ophonus*).

Les matériaux dont je dispose sont insuffisants pour une étude détaillée de ces genres. Le synopsis le plus complet jusqu'à présent en a été publié par mon ami André Sémenow[35]. — L. Bedel[36]) a récemment relevé quelques erreurs de synonymie qui avaient eu cours jusqu'au dernier temps.

Subtr. **Daptini**.

Dans la région paléarctique les *Daptini* ne sont représentés que par le seul genre *Daptus* Fisch., type de la sous-tribu. On en connaît aujourd'hui 4 espèces[37]).

Subtr. **Harpalini** sens. str.

Dans les limites que je lui attribue actuellement cette sous-tribu comprend tous les *Harpalini* à paraglosses sétulés extérieurement ou à l'extrémité, c.-à-d., en fait de genres paléarctiques admis par MM. Ganglbauer et Bedel, les *Bleusea*, *Heteracantha*, *Acinopus*, *Nesacinopus*[38]), *Dregus*, *Nesarpalus*, *Microderes*, *Harpalus*, *Metophonus* et *Ophonus* avec les sous-genres qui s'y rapportent[39]); j'y ajoute les genres *Hypsinephus* H. W. Bates et *Harpalobrachys* Tsch., spéciaux à l'Asie paléarctique.

C'est par inadvertance que j'ai attribué à cet insecte seulement deux soies à l'extrémité de la languette; en réalité il y a quelques petites soies accessoires, très courtes et assez peu nombreuses, mais bien visibles; à peu près comme chez les *Penthus*, dont les *Liochirus* m. sont évidemment voisins.

35) A. Sémenow, *Generum tribus Ditomidarum adhuc cognitorum synopsis*. In Horae Soc. Ent. Ross., XXV, 1890, pp. 282—285. — Il faut en excepter le genre *Colpostoma* Sem. qui se rapporte à la tribu des *Licinini*.

36) L. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, pp. 114, 119.

37) Cf. A. Sémenow, *Species Carabidarum generis Daptus* Fisch. In Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 434—441.

38) **Nesacinopus**, gen. n. = *Cratognathus* (*non* Dej.) Wollaston, Bedel. — Je propose ce nouveau nom pour les espèces, spéciales aux îles Canaries et Salvages, que Wollaston et Bedel rattachent aux *Cratognathus*, mais qui doivent en être génériquement distincts, comme l'indique assez leur aire géographique restreinte et isolée.

39) Je considère comme tels, entre autre, les *Loxophonus* Reitter et les *Neopangus* et *Brachypangus* Tsch.

La subdivision de la sous-tribu en genres présente de prime abord des difficultés extrêmes, tous les caractères dont on s'est servi à cet effet jusqu'à présent manquant absolument de précision; pour s'en convaincre on n'a qu'à essayer de déterminer à quel genre se rapporte, par exemple, l'*Harpalus* (*Cephalomorphus*) *capito* A. Mor., d'après Ganglbauer, ou le *Microderes obtusangulus* Fald. [40]), d'après Bedel: l'un et l'autre seraient des *Acinopus*!

En étudiant aussi consciencieusement que possible la plupart des espèces paléarctiques j'ai acquis, en ce qui me concerne, la certitude que les *Ophonus*, les *Metophonus* [41]) et les *Microderes* [42]) ainsi que les *Loxophonus*, les *Neopangus* et les *Brachypangus* ne peuvent positivement pas être séparés génériquement des *Harpalus*, l'examen comparatif des caractères qu'on a essayé d'attribuer, comme spéciaux, à ces groupes, démontrant qu'ils sont susceptibles de modifications graduelles et variées, auxquelles il est tout-à-fait impossible de fixer des limites quelconques. Le genre *Hypsinephus* H. W. Bates [43]) ne diffère en rien des *Harpalus*.

Je considère comme génériquement distincts des *Harpalus* soit des formes isolées dans le sens systématique, c.-à-d. présen-

---

[40]) Espèce dont la taille dépasse souvent 10 mm. et dont 50 exemplaires sur 100 ont un pore au 3-e interstrie des élytres.

[41]) *Metophonus* Bedel. — Type et espèce unique: *M. syriacus* (Dej.) = *praeustus* (Dieck) = *barbarus* (Leder), spécial au bassin de la Méditerranée.— Cf. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, pp. 111, 137.

Chez cet insecte les paraglosses présentent, à l'extrémité, quelques petites soies, dont j'ai vérifié la présence à l'aide du microscope. Il se rapporte donc aux *Harpalini* sens. str., et ne me semble pas différer génériquement des *Harpalus* + *Ophonus*.

L'auteur attribue au genre *Metophonus* des tarses ♂ garnis, inférieurement, de *brosses subsquameuses*; je constate, au contraire, la présence de deux séries de lamelles écailleuses, continues quoique étroites (cette observation a été vérifiée à l'aide du microscope).

[42]) Le caractère du bord supérieur des mandibules anguleusement relevé à sa base que Bedel a signalé chez le *Microderes scaritides* Sturm ne se retrouve plus chez les espèces d'Orient, dont on ne saurait cependant le séparer.

[43]) *Hypsinephus* H. W. Bates: Proc. Zool. Soc. Lond. 1878, p. 715; Scient. Res. Sec. Yarkand Miss., Col., 1890, p. 9.

tant des caractères manifestement spéciaux, étrangers aux *Harpalus* (*Bleusea*, *Heteracantha*, *Carterophonus* et, à un moindre dégré, *Dregus* et *Harpalobrachys*), soit des groupes d'espèces homogènes (parfois des espèces isolées) qui, avec un faciès spécial joint à quelques caractères de nature plus ou moins insolite, présentent une extension géographique spéciale, nettement déterminée et plus ou moins restreinte (*Acinopus*, *Nesacinopus*, *Nesarpalus*).

Contrairement à MM. Ganglbauer et Bedel, j'attribue la plus grande importance, en tant que caractère générique, à la conformation des tarses ♂ [44]), ce caractère étant le seul, d'après mes observations personnelles, qui offre une base solide à la distinction des genres de cette sous-tribu [45]). Ces considérations me déterminent à regarder les *Carterophonus* Ganglb. [46]) comme génériquement distincts des *Harpalus* + *Ophonus*, et je ne crois pas que cette opinion puisse être sérieusement contestée.

Le genre *Bleusea*, principalement caractérisé par la brièveté des antennes et par les tarses ♂ vraisemblablement simples, est très isolé; il me semble constituer manifestement un lien entre les *Harpalini* sens. str. et les *Daptini*; il présente certaines analogies avec ces derniers notamment dans la conformation des antennes et des tarses ♂.

Le genre *Heteracantha* est également assez isolé et présente quelques caractères spéciaux; je lui trouve cependant des analogies avec les *Acinopus*.

Le genre *Acinopus* mérite une mention spéciale. En considé-

---

[44]) L'objection courante qu'on fait aux classifications basées uniquement sur des caractères ♂, savoir qu'il est impossible dans ces conditions de reconnaître les ♀, est absolument oiseuse; un insecte ne peut être considéré comme connu, au point de vue scientifique, que lorsqu'on en connaît les deux sexes, et en ce cas la difficulté n'existe plus.

[45]) Les genres *Bleusea* et *Heteracantha*, tous les deux très isolés, peuvent seuls être nettement différenciés par d'autres caractères.

[46]) *Ophonus*, subg. *Carterophonus* Ganglb., Käf. Mitteleur., I, 1892, pp. 340, 341; Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, 1899, p. 138.

rant la totalité des espèces, on ne pourrait les différencier des *Harpalus* que par un faciès aberrant, distinction malaisée à formuler dans une diagnose mais qui les fait reconnaître sans erreur possible; cependant, en prenant les sous-genres isolément, nous voyons qu'ils peuvent être différenciés des *Harpalus* avec toute la précision désirable. Ainsi les *Acmastes*, les *Osimus* et les *Haplacinopus* diffèrent de tous les *Harpalus* par les tarses ♂ simples; les *Oedematicus* par l'épistome ♂ profondément échancré et par le prosternum ♂ formant goître en avant; enfin les *Acinopus* sens. str. par le bord supérieur de la mandibule droite échancré, ou tout au moins surbaissé, à l'épistome ou au labre. L'aire géographique des *Acinopus* est beaucoup plus restreinte que celle des *Harpalus*, n'occupant que la sous-région méditerranéenne et l'Asie occidentale et centrale (à l'est jusqu'à la Perse orientale [Chorassan, Kirman], les monts Alatau transiliens et le Pamir [47])).

Le genre *Nesacinopus* diffère des *Harpalus* par un faciès assez spécial, qui rappelle les *Acinopus*, et par le 1-er article des tarses antérieurs dilatés ♂ dépourvu en dessous de lamelles écailleuses. L'aire géographique du genre est bornée aux îles Canaries et Salvages [48]).

Le genre *Dregus* présente également un faciès assez spécial et a, de même, le premier article des tarses ♂ dépourvu inférieurement de lamelles écailleuses; il diffère en outre des *Harpalus* par l'épistome bordé en avant d'un bourrelet très distinct. Ce genre ne comprend qu'une seule espèce, *Dr. glebalis* (Coquer.), forme assez isolée, spéciale à l'Algérie et à la Tunisie [49]).

Le genre *Harpalobrachys* diffère des *Harpalus* par les tarses antérieurs ♂ simples; le faciès est assez spécial. L'unique espèce, *H. leiroides* (Motsch.), habite la Sibérie [50]).

---

47) Cf. A. Sémenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 607—610.

48) Il est à remarquer que Lacordaire et Péringuey placent les véritables *Cratognathus* d'Afrique australe parmi les *Anisodactylini*.

49) Cf. L. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 128.

50) Cf. T. Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 601—603.

Le genre *Nesarpalus* a tous les caractères des *Harpalus* dont il ne diffère que par l'épistome bordé en avant d'un bourrelet distinct et par un faciès légèrement aberrant. Ce genre ne me semble pouvoir être admis qu'à cause du caractère spécial de son aire géographique, restreinte à l'île de Madère et aux îlots voisins [51]).

Le genre *Harpalus*, type de la sous-tribu dont il est, pour ainsi dire, l'idée centrale, est spécialement caractérisé par les tarses antérieurs et intermédiaires ♂ dilatés, avec le 1-er article des antérieurs toujours garni inférieurement de lamelles écailleuses normales.

Le genre *Carterophonus* Ganglb. diffère des *Harpalus*, principalement, par les tarses intermédiaires ♂ simples. En outre les tarses antérieurs ♂ ne sont que faiblement dilatés [52]). Le genre ne comprend que deux espèces, spéciales à la région méditerranéenne.

Le tableau ci-après facilitera la comparaison des formules génériques:

TABLEAU DES GENRES.

1 (2). Antennes courtes, ne dépassant guère (au plus) les deux tiers du prothorax; leurs articles 5—10 moniliformes ou ovoïdes. Tarses ♂ probablement simples [53]). Tête grosse; prothorax court à angles postérieurs redressés,

---

[51]) Cf. L. Bedel, l. c., p. 128.

[52]) Ils sont cependant garnis, d'après Ganglbauer, de lamelles écailleuses normales (cf. Ganglbauer, Käf. Mitteleur., I, 1892, p. 341).—D'après Bedel les tarses seraient, au contraire, à peine élargis et simples (cf. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 138, paragraphe 2 et, à la même page, note 1, a,). — Je n'ai pas eu l'occasion de vérifier les caractères de ce genre, qui se rapporte peut-être à la sous-tribu des *Ditomini* (j'ignore si la conformation de la languette et des paraglosses a été vérifiée).

[53]) La conformation des tarses ♂ n'a pas encore pu être exactement spécifiée.

presque aigus ou piquants; élytres brusquement arrondis à l'extrémité.

Bleusea Bedel[54]).

2 (1). Antennes atteignant ou dépassant la base du prothorax.

3 (4). Tibias intermédiaires et postérieurs frangés, au côté externe, de longs cils dorés, très flexibles. Eperon terminal des tibias antérieurs extrêmement long. Tarses ♂ simples. Corps large, aplati; prothorax court, subcordiforme; élytres subarrondis, à marge latérale horizontalement explanée.

Heteracantha Brullé[55]).

4 (3). Tibias intermédiaires et postérieurs garnis extérieurement de spinules ou de crins raides. Eperon terminal des tibias antérieurs au plus modérément allongé. Forme plus ou moins oblongue, au moins relativement.

5 (16). Tarses ♂ soit tous simples, soit dilatés aux 4 pattes antérieures.

6 (11). Tarses ♂ simples (*en ce cas la tête est grosse, peu ou pas rétrécie derrière les yeux, la base du pronotum n'est pas ponctuée, le sommet des angles postérieurs est arrondi et les trois derniers segments ventraux sont abondamment pileux*) ou dilatés (*en ce cas le 1-er article est dépourvu inférieurement de lamelles écailleuses, ou bien le prosternum ♂ est formé en goître en avant, ou encore le bord supérieur de la mandibule droite est échancré ou du moins surbaissé à l'épistome ou au labre*).

7 (8). Tarses ♂ simples (subg. *Acmastes*, *Osimus*, *Haplacinopus*) ou dilatés (en ce cas le prosternum ♂ est formé en goître [subg. *Oedematicus*] ou bien le bord supérieur de la mandibule droite est échancré ou surbaissé à l'épistome ou au labre [subg. *Acinopus* sens. str.]. Repli

---

54) Espèces: *Bl. deserticola* Bed. 1896, 1897 (Algérie); *Bl. ammophila* Tsch. 1898 (Transcaspienne).

55) Espèce unique: *H. depressa* Brull. 1834 (Algérie, Tunisie, Egypte).

basilaire des élytres plus ou moins arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral. Tête grosse. Corps épais, convexe et cylindrique, parfois (subg. *Osimus*) large et trapu.

Acinopus Dej. [56]).

8 (7). Tarses ♂ dilatés, à premier article dépourvu inférieurement de lamelles écailleuses. Prosternum ♂ simple. Mandibule droite sans caractères spéciaux.

9 (10). Tête plus ou moins grosse mais pas très courte; épistome bordé en avant d'un bourrelet plus ou moins suboblitéré, pas très net. Pronotum plus ou moins carré, pas moins large ou guère moins large, à la base, qu'au bord antérieur; angles postérieurs subrectangulaires ou un peu obtus, à sommet bien marqué. Repli basilaire des élytres formant un coude, à l'épaule, avec le rebord latéral. Faciès rappelant plus ou moins les *Acinopus* sens. str. Genre spécial aux îles Canaries et Salvages. — *Cratognathus* (*non* Dej.) Wollast., Bedel.

Nesacinopus Tsch. [57]).

10 (9). Tête grosse et courte; épistome bordé en avant d'un bourrelet très distinct. Pronotum fortement rétréci en arrière, à angles postérieurs très ouverts. Repli basilaire des élytres légèrement arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral. Articles 2 à 4 des tarses antérieurs et intermédiaires ♂ manifestement élargis et bisérialement garnis, en dessous, de lamelles écailleuses. Genre spécial à l'Algérie et à la Tunisie.

Dregus Motsch. [58]).

---

[56]) Voir, pour les espèces d'Afrique, Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, pp. 123, 124; pour celles d'Orient, A. Sémenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 607—610.

[57]) Voir, pour les espèces, Bedel, l. c., p. 127 (sub *Cratognathus*).

[58]) L'unique espèce du genre, *Dr. glebalis* Coquer. (*nitidus* Motsch.) est un insecte de taille médiocre, long. 8—9 mm., noir brillant en dessus avec le pronotum étroitement bordé de roux et les parties buccales, les antennes et les pattes jaune rougeâtre.

11 (6). Tarses antérieurs et intermédiaires ♂ dilatés, le 1-er article des antérieurs garni en dessous, comme les autres, de lamelles écailleuses. Mandibule droite sans caractères spéciaux. Prosternum ♂ simple. — *Très rarement les tarses ♂ sont simples, en ce cas la tête est normale, manifestement rétrécie derrière les yeux, la base du pronotum est densément ponctuée, le sommet des angles postérieurs est coupant et les trois derniers segments ventraux sont lisses et glabres* (genre *Harpalobrachys*).

12 (13). Tarses ♂ simples. Genre spécial à la Sibérie.
Harpalobrachys Tsch.[59]).

13 (12). Tarses antérieurs et intermédiaires ♂ dilatés, garnis en dessous de lamelles écailleuses.

14 (15). Epistome bordé en avant d'un bourrelet très distinct. Pronotum avec plusieurs pores sétigères aux bords latéraux; côtés plus ou moins sinués en arrière. Chaque élytre un peu tronqué obliquement à l'angle sutural. Genre spécial à Madère et aux îlots voisins.
Nesarpalus Bedel[60]).

15 (14). Epistome sans bourrelet distinct au bord antérieur.
Harpalus Latr.[61]).

16 (5). Tarses antérieurs ♂ faiblement dilatés, garnis en dessous de lamelles écailleuses, les intermédiaires ♂ simples. Eperon terminal des tibias antérieurs épais, peu aigu. Pronotum fortement rétréci en arrière. Surface du

---

59) Espèce unique: *Harpalobrachys leiroides* (Motsch.). — Cf. Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 601—603.

60) Espèce unique: *Nesarpalus vividus* = *Harpalus vividus* (*non* Fabr.) Dej.; Wollaston, Ins. Mader., p. 53 = *Harpalus gregarius* Fauvel. — Cf. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 128.

61) Subgenera: *Ophonus* Steph., *Parophonus* Ganglb., *Cephalophonus* Ganglb., *Cephalomorphus* Tsch., *Harpalophonus* Ganglb., *Migadophonus* Tsch., *Pardileus* Gozis, *Metophonus* Bed., *Artabas* Gozis, *Actephilus* Steph., *Brachypangus* Tsch., *Neopangus* Tsch., *Loxophonus* Reitt. et *Microderes* Fald. — La subdivision en sous-genres demande une étude spéciale.

corps densément rugueusement ponctuée. Segment anal ♀ avec un relief transversal, à son extrémité. (Ex Ganglbauer). Genre spécial à la sous-région méditerranéenne.

Carterophonus Ganglb.[62]).

Subtr. **Acupalpini.**

La subdivision en genres de cette sous-tribu ne présente aucune difficulté; presque tous se distinguent par des caractères spéciaux précis et invariables, comme on pourra l'apprécier par le tableau ci-après. J'observerai seulement que certains groupes auxquels on n'attribue généralement qu'une valeur subgénérique me paraissent avoir droit à constituer des genres spéciaux; tels sont les *Anoplogenius*, les *Egadroma*, les *Anthracus* et les *Tetraplatypus* (cf. ci-après).

TABLEAU DES GENRES.

1 (22). Ventre ♂ sans fovéole feutrée à sa base. — Surface des tarses glabre.

2 (11). Echancrure du menton avec une dent manifeste. — Les trois derniers segments ventraux rigoureusement lisses et glabres. Fémurs postérieurs avec seulement 2 pores sétigères au bord postérieur [63]). Onychium sétulé en dessous.

3 (10). Antennes unicolores, rouge ferrugineux ou roux testacé

---

62) Espèces: *C. cordicollis* Serv. (= *dermatodes* Fairm. = *promissus* Reiche) et *C. femoralis* Coquer. (= *carteroides* Fairm. = *olcesei* Fairm.). — Cf. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 141.

La conformation des paraglosses n'ayant pas été vérifiée, il n'est pas certain que le genre appartient à cette sous-tribu; il se rapporte peut-être à celle des *Ditomini*.

63) Ce caractère permet de distinguer les genres de cette division des *Harpalus*, sans qu'il soit indispensable de vérifier la conformation des paraglosses.

(le scape ou les trois premiers articles parfois tachés de brun ou de noirâtre). Saillie prosternale presque toujours garnie de quelques soies à l'extrémité [64]). Tarses antérieurs et intermédiaires ♂ dilatés.

4 (5). Episternes métasternaux pas moins larges, au bord antérieur, que longs. Insectes de taille moyenne ou médiocre, à faciès rappelant plus ou moins les *Harpalus*, parfois certaines *Amara*.

Amaroschesis Tsch. [65]).

5 (4). Episternes métasternaux manifestement plus longs, que larges au bord antérieur.

6 (7). Tarses dilatés ♂ garnis inférieurement, outre les lamelles écailleuses, d'assez longs poils (ou soies) plus ou moins nombreux qui dissimulent en partie les lamelles. Insectes de taille moyenne, rappelant de près l'*Asmerinx laevicollis* Duft. (*Harpalus*).

Trichotichnus A. Moraw. [66]).

7 (6). Tarses dilatés ♂ garnis inférieurement de lamelles normales et bordés, au plus, de quelques soies en petit nombre.

8 (9). Epaules à sommet obtus ou légèrement arrondi. Surface du corps noir de poix ou brunâtre, pronotum parfois rouge ferrugineux, élytres souvent irisés. Insectes de

---

[64]) L'unique exception est constituée par une espèce du genre *Amaroschesis* Tsch., et n'est peut-être qu'individuelle (exemplaire unique).

[65]) Genre spécial à l'intérieur de la Chine. Espèces: *Am. yunnana* (Fairm.), *chinensis* (Fairm.), *delavayi* Tsch., *davidi* Tsch. (cf. Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, pp. 28—30, 58), *oreas* (H. W. Bates: The Entomol., XXIV, 1891, *Suppl.*, p. 72 [*Harpalus*]), plus quelques nouvelles espèces rapportées des mêmes pays par MM. Potanine et Berezowsky.

[66]) Cf. A. Morawitz, Beitr. Käferf. Ins. Jesso, 1863, p. 63. — Ce genre peut être considéré comme douteux; je le maintiens parce que l'espèce type, *Tr. longitarsis* A. Moraw., m'est inconnue, et j'y rapporte provisoirement les espèces suivantes: *Tr. agilis* Tsch.: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 59, *Tr. coruscus* (= *Harpalus coruscus* Tsch.: Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, p. 161) et *Tr. leptopus* (= *Harpalus leptopus* H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond., 1883, p. 237). — Elles sont extrêmement voisines des *Asmerinx* Tsch.

taille médiocre ou petite, rappelant plus ou moins des *Harpalus*.

Asmerinx Tsch.[67]).

9 (8). Epaules à sommet subtilement denticulé. Surface du corps métallique verdâtre, élytres au plus vaguement subirisés. Insecte de petite taille, à faciès d'*Harpalus*.

Iridessus H. W. Bates[68]).

10 (3). Antennes noirâtres, à base roussâtre ou rougeâtre. Saillie prosternale rigoureusement glabre, ainsi que toute la face inférieure du corps. Petit insecte, à surface métallique verdâtre.

Lioholus Tsch.[69]).

11 (2). Echancrure du menton sans dent.

12 (17). Tarses postérieurs sillonnés ou finement carénés au côté externe, au moins au métatarse. Prosternum lisse et glabre à part la saillie intercoxale qui porte, à l'extrémité, quelques soies dressées.

13 (14). Elytres découpés à l'extrémité, avec une striole scutellaire bien développée. Les trois derniers segments ven-

---

67) Type: *Asm. laevicollis* Duft. (*Harpalus*). — Les autres espèces connues sont spéciales à l'Asie orientale. Cf. Tschitschérine: Ann. Soc. Ent. France, 1898, pp. 183, 184. — L'*Harpalus lucidus* A. Moraw., dont j'ai pu examiner un exemplaire, appartient effectivement à ce genre.

Les *Harpalus dichrous* Dej., *vulpeculus* Say (*nigripennis* Dej.) et *autumnalis* Say (Amérique bor.) qui, d'après G. Horn 1881, ont des paraglosses glabres, se rapportent presque certainement à mon genre *Asmerinx*; ils en présentent et le faciès et la coloration (cf. Dejean, Spec., IV, pp. 258, 260).

Je pense aussi que l'*Harpalus liolus* H. W. Bates, Biol. Centr.-Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1881—1884, p. 58 (Mexique), s'il ne se rapporte pas au genre *Asmerinx*, devra constituer un genre voisin, dans la même division.

68) Espèce unique: *Ir. relucens* H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond., 1883, p. 240. — Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 60. — Elle est spéciale au Japon et à la Chine.

69) Espèce unique: *L. metallescens* Tsch., spéciale à la Chine. Cf. Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 64.

Le ♂ de cette espèce n'est pas encore connu, de sorte que les plus importants caractères restent à spécifier. Je crois cependant que le genre se place le plus naturellement à la suite des *Iridessus*.

traux lisses et glabres. Onychium avec 2 soies à chaque bord, en dessous, dans la moitié apicale.

Idiomelas, gen. n.[70]).

14 (13). Elytres au plus faiblement subsinués à l'extrémité. Onychium glabre en dessous.

15 (16). Prosternum à sillon submarginal antérieur continu, très net. Elytres sans striole scutellaire. Les 3 derniers segments ventraux lisses et glabres.

Anoplogenius Chaud.[71]).

16 (15). Prosternum à sillon submarginal antérieur interrompu au milieu. Elytres avec une striole scutellaire. Tous les segments ventraux manifestement pileux.

Stenolophus Dej.[72]).

17 (12). Tarses postérieurs non sillonnés ni carénés.

18 (19). Les trois derniers segments ventraux rigoureusement glabres. Prosternum glabre au milieu, la saillie intercoxale garnie à l'extrémité de quelques soies dressées. Tarses intermédiaires ♂ dilatés assez largement.

Egadroma Motsch.[73]).

19 (18). Au moins le segment anal pileux ou subtilement pubescent. Tarses intermédiaires ♂ dilatés moins largement.

---

[70]) Type: *Id. morio* Ménétriés (*Stenolophus*)=*nigripes* Reitter, insecte spécial à la Transcaucasie et à l'Asie centrale (cf. Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, pp. 122, 123). — Les spécimens d'Asie centrale, généralement moins grands, constituent la var. *minor* Ménétr., et c'est à celle-ci que se rapporte plus spécialement le nom de *nigripes*, inutilement imposé à l'espèce par Reitter.

Le genre *Idiomelas* m. est voisin des *Hemiaulax* H. W. Bates 1892 (Birmanie), mais en diffère par plusieurs caractères, entre autre par les bords latéraux du pronotum non explanés.

[71]) Une seule espèce fait partie de la faune paléarctique: *An. procerus* Schaum (=*grandis* Peyron). Cf. Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, p. 124; Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 154. — La région paléanarctique en compte deux: *An. circumcinctus* Motsch. (cf. H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, p. 269; Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 61) et *An. impubis* Kolbe (Arch. f. Naturg., 1886, p. 177). — Les autres espèces sont exotiques.

[72]) Les espèces exotiques des genres *Stenolophus*, *Anoplogenius* et *Egadroma* sont dans la plus grande confusion et réclament une révision approfondie.

[73]) Type: *Eg. marginata* Dej. (*Acupalpus*). — A ce genre appartiennent sans doute beaucoup d'espèces exotiques décrites comme des *Stenolophus*.

20 (21). Prosternum lisse et glabre au milieu et en avant. Antennes modérément longues.

Acupalpus Latr.[74][75][76].

21 (20). Prosternum garni au milieu et en avant de quelques soies ou poils dressés, assez longs et très manifestes. Antennes très longues. — Forme plus allongée que chez les *Acupalpus*, pilosité du ventre plus abondante et plus manifeste.

Anthracus Motsch.[77].

22 (1). Ventre ♂ avec une fovéole feutrée ou pubescente (très rarement seulement ponctuée) à sa base[78]. Menton avec une dent manifeste.

23 (26). Tarses intermédiaires ♂ dilatés et garnis inférieurement de lamelles écailleuses.

24 (25). Tarses glabres en dessus. Yeux glabres. Angles postérieurs du pronotum sans pore sétigère.

Tetraplatypus Tsch.

---

[74]) On a eu tort d'attribuer aux *Acupalpus* un ventre absolument glabre; au moins le segment anal est distinctement, quoique très subtilement pileux. — Chez les *Egadroma* le ventre est au contraire rigoureusement glabre.

[75]) *Manicellus* Motsch. est exactement synonyme d'*Acupalpus*. Motschulsky ne mentionne nullement la conformation du 4-e article des tarses antérieurs spéciale à l'*Ac. elegans* ♂, et cite simultanément, comme types de son genre *Manicellus*, les *Ac. elegans* Dej. et *lucasi* Gaubil (*marginatus* Lucas) (cf. Motschulsky: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1864, II, p. 207). — C'est donc à tort que Ganglbauer 1892 fait usage de ce nom pour désigner le sous-genre spécial que constitue, selon lui, l'*Ac. elegans*.

[76]) L' «*Acupalpus marginatus* Luc.», que H. W. Bates (Trans. Ent. Soc. Lond., 1883, p. 241) signale d'Hakodate et d'Otaru, est bien certainement une espèce inédite, spéciale au Japon (cf. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, p. 158, note 2).

[77]) C'est incontestablement un genre spécial. Les espèces européennes se distinguent des *Acupalpus*, outre les caractères mentionnés, par les angles postérieurs du pronotum à sommet marqué, mais il s'agit de vérifier quelles sont les espèces exotiques qui appartiennent à ce genre.

[78]) La fossette manque, parait-il, chez deux espèces dont l'une se rapporterait cependant aux *Tetraplatypus* (*nigrinus* Dej.; cf. A. Morawitz, Beitr. Käferf. Ins. Jesso, 1863, p. 79), et l'autre aux *Bradycellus* (*sinicus* H. W. Bates: Trans. Entom. Soc. Lond., 1873, p. 328). — Je pencherais assez à croire que ce caractère aura été mal observé; quoiqu'il en soit, ces assertions sont avant tout à vérifier.

a (b). Bord inférieur des yeux n'atteignant pas l'échancrure maxillaire.

Subg. *Pselaphoxys* Tsch.[79]).

b (a). Bord inférieur des yeux atteignant l'échancrure maxillaire.

Subg. *Tetraplatypus* s. str.[80]).

25 (24). Dessus des tarses pileux.

Tachycellus A. Moraw.[81]).

26 (23). Tarses intermédiaires ♂ non dilatés, sans lamelles en dessous[82]).

27 (28). Pronotum sans pore sétigère aux angles postérieurs. Yeux glabres. Dessous des tarses glabre.

Bradycellus Erichs.[83]).

28 (27). Pronotum avec un pore sétigère aux angles postérieurs. Yeux légèrement pubescents. Dessus des tarses pileux.

---

79) Sous-genre spécial à l'Asie orientale. Cf. Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 60. — Outre le *Ps. laeticolor* H. W. Bates, type du groupe, il faut y rapporter encore le *Ps. grandiceps* H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, p. 266 (*Tachycellus*). J'en ai actuellement un certain nombre d'exemplaires rapportés de l'intérieur de la Chine par M. M. Berezowsky.

80) A ce sous-genre se rapportent: *T. similis* Dej., *T. anchomenoides* H. W. Bates (que j'avais rapporté par mégarde au genre *Bradycellus*; cf. l. c., p. 62) et *T. nigritulus* Reitter: Wien. Ent. Ztg., 1894, p. 125 (auquel l'auteur attribue faussement des tarses intermédiaires ♂ non dilatés; j'ai, entre autre, un exemplaire ♂ authentique et je constate que les tarses intermédiaires sont dilatés et garnis de lamelles écailleuses; le faciès est, d'ailleurs, tout-à-fait celui d'un *Tetraplatypus*, et nullement celui d'un *Bradycellus*, comme l'observe très bien l'auteur lui-même, l. c.). — Il est aussi à peu près certain que la plupart des espèces que Morawitz (Käf. Jesso, p. 79), Chaudoir (Rev. et Mag. Zool., 1868, p. 167) et G. Horn (1881) mentionnent comme des *Tachycellus* sont en réalité des *Tetraplatypus*; p. ex. *T. nigrinus* (Dej.), *badiipennis* (Haldem.) et *atrimedius* (Say).

81) Type: *T. curtulus* A. Morawitz: Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., V, 1863, p. 223 (Amur — Sungari), unique espèce du genre, et très imparfaitement connu.

82) C'est par un lapsus extrêmement fâcheux que j'ai dit (Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 445) que, chez les *Trichocellus*, les tarses intermédiaires ♂ étaient dilatés et garnis de squamules.

83) Genre plus spécialement paléarctique. — H. W. Bates y rattache une espèce du Japon (*Br. fimbriatus* H. W. Bates 1873), et une autre de Chine (Kiu-Kiang, *Br. sinicus* H. W. Bates 1873; celle-ci, paraît-il, sans fovéole ventrale chez les ♂?).

Surface du corps (notamment les élytres) souvent plus ou moins densément ponctuée et pubescente.

Trichocellus Ganglb.[84]).

a (b). Ailes nulles. Articles dilatés des tarses antérieurs ♂ transversaux, le 2-e très transversal, distinctement plus court que le 3-e. Surface du corps brun ou brun de poix, interstrie sutural plus clair.

Subg. *Oreoxenus* Tsch.

b (a). Ailes développées. Surface du corps jaune ou roussâtre, souvent maculée de noir ou de brunâtre.

c (d). Pronotum au moins un peu plus large que la tête avec les yeux. — Articles dilatés des tarses antérieurs ♂ triangulaires, à peu près aussi longs que larges, le 2-e au moins aussi long que le 3-e.

Subg. *Trichocellus* sens. str.

d (c). Pronotum petit, cordiforme, pas plus large que la tête avec les yeux (et même presque d'un soupçon plus étroit). — Le ♂ n'est pas encore connu.

Subg. *Cardiostenus* Tsch.

Observation. — C'est complètement à tort qu'on attribue généralement aux *Trichocellus* seulement deux soies au pénultième article des palpes labiaux; en réalité il y a des petites soies supplémentaires, comme tout le monde peut s'en assurer par la dissection des parties buccales. La même observation s'applique au genre *Dichirotrichus* dans la sous-tribu suivante.

Subtr. **Anisodactylini.**

J'ai dit plus haut que c'est à tort que G. Horn avait essayé d'éloigner de cette sous-tribu les genres paléarctiques *Dichiro-*

84) Genre spécial à la région paléarctique. — Cf. Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 63; Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, pp. 445—477; ibid. XXXIV, 1899, pp. 52—58. — Je regrette que mon éminent collègue L. Bedel ait maintenu la réunion de ce genre aux *Dichirotrichus*; cette fusion est inadmissible.

trichus et *Diachromus*, qui sont certainement placés ici plus naturellement qu'ailleurs.

Les *Dichirotrichus* constituent évidemment un lien entre cette sous-tribu et les *Acupalpini*, par le genre *Trichocellus*. Ils constituent parmi les *Anisodactylini* paléarctiques un élément qui, de prime abord, semble un peu aberrant, les tarses intermédiaires ♂ n'étant pas dilatés (tandis qu'ils le sont chez tous les autres genres), mais ce caractère spécial n'aura plus rien d'insolite si l'on considère que certains genres exotiques présentent la même particularité (p. ex. *Dichirus* Mannerh. [85])). — Quoiqu'en disent les auteurs qui se sont occupés de ce genre, le pénultième article des palpes labiaux est plurisétulé, et non pas bisétulé.

Les genres paléarctiques de cette sous-tribu présentent tous des caractères spéciaux très manifestes, et se différencient avec une netteté parfaite.

TABLEAU DES GENRES.

1 (2). Ventre ♂ avec une fovéole feutrée ou densément pubescente à sa base. Tarses intermédiaires ♂ simples. Pronotum ordinairement avec un pore sétigère aux angles postérieurs [86]). Surface du corps ponctuée et pubescente. Dessus des tarses pubescent ou pileux.

Dichirotrichus J.-Duv. [87]).

---

[85]) J'ai déjà remarqué que Horn avait eu tort de réunir aux *Anisodactylus*, à titre de synonymes, tous les genres néarctiques de cette sous-tribu. Les *Dichirus* p. ex. (tarses intermédiaires ♂ simples) en sont évidemment très distincts. — Cette fusion de *Dichirus* et *Anisodactylus* date du reste du temps de Leconte; elle avait été contestée ensuite, avec beaucoup de raison, par Schaum.

[86]) Le pore angulaire manque à une espèce de Tunisie (*D. punicus* Bedel).

[87]) Genre spécial à la région paléarctique. — H. W. Bates a fait connaître une espèce de Chine (Shanghai), mais il est extrêmement douteux que ce soit réellement un *Dichirotrichus* (*D. amplipennis* H. W. Bates: Trans. Ent. Soc. Lond., 1873, p. 326. — Long. $2^1/_2$ lin.; angles postérieurs du pronotum extrêmement obtus; élytres très grands relativement au prothorax).

2 (1). Ventre ♂ sans fovéole feutrée. — Chez tous les genres paléarctiques les tarses intermédiaires ♂ sont dilatés.

3 (4). Angles postérieurs du pronotum avec un pore sétigère au sommet. Surface du corps densément ponctuée et pubescente. Eperon terminal des tibias antérieurs simple. Dessus des tarses pileux, les antérieurs ♀ simples.

Diachromus Erichs.[88]).

4 (3). Angles postérieurs du pronotum sans pore sétigère.

5 (6). Tarses antérieurs ♀ à premier article dilaté. Surface du corps densément ponctuée et pubescente. Eperon terminal des tibias antérieurs tricuspide. Dessus des tarses pileux.

Gynandromorphus Dej.[89]).

6 (5). Tarses antérieurs ♀ simples.

7 (10). Dessus des tarses pileux. Eperon terminal des tibias antérieurs simple. Surface du corps manifestement ponctuée et pubescente.

8 (9). Tibias antérieurs sans saillie spéciale à l'angle apical interne, sous l'éperon terminal[90]). Ponctuation des interstries plus ou moins abondante, sans ordre.

Scybalicus Schaum.[91]).

9 (8). Tibias antérieurs prolongés à l'angle apical interne, un peu en dessous de l'éperon terminal, en une saillie calcariforme assez longue, très manifeste. Points des interstries disposés sur un seul rang, de chaque côté, le long des stries. Pronotum suborbiculaire.

Crasodactylus Guérin[92]).

10 (7). Dessus des tarses glabre.

---

[88]) Espèce unique: *D. germanus* (L.).

[89]) Espèce unique: *G. etruscus* (Quens.).

[90]) Tout au plus peut-on y distinguer une petite pointe spinuliforme, peu visible.

[91]) Espèces: *Sc. oblongiusculus* (Dej.); *Sc. kabylianus* Reiche. — Cf. Bedel, Cat. Col. N. Afr., I, pp. 145, 146.

[92]) Espèce unique: *Cr. punctatus* Guér. — Cf. Bedel, l. c., p. 146.

11 (12). Menton sans dent.

Anisodactylus Dej.[93]).

a (b). Epistome avec 2 à 3 pores sétigères de chaque côté, à son bord antérieur. Tibias antérieurs ♂ fortement échancrés à la base, au bord interne.

Subg. *Hexatrichus* Tsch.[94]).

b (a). Epistome avec un seul pore sétigère de chaque côté, à son bord antérieur. Tibias antérieurs ♂ simples.

Sudg. *Anisodactylus* sens. str.

12 (11). Menton avec une dent médiane aiguë, très manifeste.— Insectes d'un noir profond et luisant (élytres ♀ plus ou moins ternes), à surface du corps lisse et glabre.

Acrogeniodon Tsch.[95]).



[93]) Aux espèces énumérées par Ganglbauer et Bedel, ajouter: *An. punctatipennis* A. Moraw. et *An. tricuspidatus* A. Moraw. (1863). — Ils se rapportent tous les deux au sous-genre *Anisodactylus* sens. str., et sont spéciaux à l'Asie orientale.

[94]) Cf. Tschitschérine: Bull. Soc. Ent. France, 1898, p. 138.

[95]) Genre spécial à l'Asie. Cf. Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 65. — Espèces: *Acr. bedeli* Tsch. (l. c., p. 66; Chine: Moupin); *Acr. semenowi* Tsch. (Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899; Himalaya: Darjeeling).

Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

VI [1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 396).

Platysmatini sens. str.

Genre **Platysma** (Bon.) [2]).

Sous-genre **Feroniomorpha** Solier 1849, Chaudoir 1876 [3]) = *Pachymorphus* Chaudoir 1838 (*nom préocc.*) = *Nortes* Motschulsky 1865. — Ce groupe n'avait pas encore été l'objet d'une étude spéciale et, la formule sub-générique n'en ayant pas été précisée correctement, on y a fait rentrer des espèces qui en réalité n'y appartiennent pas; ainsi *Platysma cordicolle* Dej., *ebeninum* Dej. = *acutangulum* Chaud., *alatum* Brullé et *sculptile* Putz.; on reste dans le doute au sujet de *Pl. adelosioides*

---

1) Voir ce même volume, pp. 260—293.

2) Voir pour le nom de *Platysma:* Tschitschérine in Bull. Soc. Ent. France, 1899, p. 83.

3) In Ann. Soc. Ent. Belg. XIX, p. 112.

Chaud.[4]), l'auteur ne spécifiant pas, dans la description originale, certains caractères des plus importants à connaître. — Dans l'énumération des espèces de *Feroniomorpha*, accompagnée de quelques remarques insignifiantes, que Chaudoir avait publiée en 1876 et dans laquelle il avait compris à tort, comme je viens de le dire, les *Pl. cordicolle*, *ebeninum* et *alatum*, on remarque l'absence de quelques noms qui doivent cependant trouver ici leur place, comme *Pl. currens* Brullé, l'une des plus remarquables espèces du groupe, et *Pl. angulatum* Brullé, qui n'est du reste qu'une variété sans importance de *chalceum* Dej.; d'autre part Chaudoir décrit sous le nom de *Feroniomorpha subaenea* Motsch. une forme qui n'est qu'une légère variété de *Pl. aereum* Dej., tandis que le vrai *Nortes subaeneus* Motsch. se rapporte comme synonyme à *Pl. nebrioides* Curtis = *sulcatum* Solier.

La collection du Muséum de Paris comprenant, outre les *types* de Brullé, plusieurs exemplaires nommés par Solier, plus une série de spécimens indéterminés, ces matériaux unis à ceux de ma collection m'ont permis de faire une étude presque complète du sous-genre[5]), à la seule exception près de *Pl. adelosioides* Chaud., espèce que je ne maintiens du reste dans ce groupe que provisoirement et sous réserve de vérification ultérieure.

Chaudoir ne distinguait à ce qu'il paraît les *Feroniomorpha* des *Omaseus* et sous-genres voisins que par l'absence de sillon longitudinal externe au métatarse postérieur; ce caractère est en effet propre aux *Feroniomorpha*[6]), mais il est d'importance tout-

---

[4]) *Feronia (Pachymorphus) adelosioides* Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1878, II, p. 62.

[5]) Cependant, plusieurs publications périoidiques anglaises ne m'étant pas accessibles en ce moment, il m'a fallu admettre sans contrôle plusieurs synonymies établies par Chaudoir (*Pl. dejeani* = *moerens*, *aereum* = *marginale*, *nebrioides* = *sulcatum* et *lucidum* = *fischeri*) et emprunter quelques citations au Catalogue de Gemminger & Harold, I; dans les pages suivantes on reconnaîtra ces citations empruntées à l'*astérisque* qui les précède.

[6]) Chaudoir n'avait pas remarqué que chez le *Pl. alatum* Brull. les deux ou trois premiers articles des tarses postérieurs sont manifestement sillonnés au côté externe. Du reste, cette espèce n'est pas une *Feroniomorpha*.

à-fait secondaire; les espèces de ce groupe diffèrent des *Omaseus*, ainsi que de la plupart des *Platysma* en général, principalement par *la dent médiane du menton simple*, arrondie ou plus ou moins tronquée à l'extrémité. Il n'y a qu'une seule impression, ou un seul sillon, de chaque côté à la base du pronotum, les élytres ont toujours une striole scutellaire bien développée et le 3-e interstrie porte constamment 3 à 4 pores dorsaux. Ces caractères constatés, on reconnaîtra qu'il faut exclure de ce sous-genre, ainsi que je l'ai dit plus haut:

1. *Feroniomorpha sculptilis* Putzeys: Mittheil. Münch. Ent. Ver., 1878, p. 69, qui, d'après certains caractères spécifiés dans la description originale (élytres dépourvus de striole scutellaire et de pores dorsaux) appartient évidemment au sous-genre **Ophryogaster** Chaudoir (Bull. Soc. Nat. Mosc., 1878, II, p. 59).

2. *Feronia* (*Platysma*) *cordicollis* Dejean, Spec., III, 1828, p. 306, qui a une dent échancrée au menton et normalement un seul pore au 3-e interstrie des élytres.

3. *Feronia* (*Platysma*) *alata* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 29, qui a une dent bifide au menton et les deux ou trois premiers articles des tarses postérieurs plus ou moins sillonnés au côté externe.

4. *Feronia* (*Platysma*) *ebenina* Dejean, Spec., III, 1828, p. 307 = *Lyperus acutangulus* Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1843, p. 771, qui a aussi la dent du menton bifide et une cavité bisillonnée de chaque côté à la base du pronotum.

Ces trois dernières espèces constituent autant de sous-genres spéciaux, dont on trouvera les formules plus bas (cf. pp. 393, 394 et 395).

Ainsi épuré le sous-genre *Feroniomorpha* Solier présente les caractères suivants:

Article terminal des palpes maxillaires et labiaux presque cylindrique ou légèrement atténué vers l'extrémité, qui est tronquée; menton profondément échancré, à lobes latéraux faible-

ment divergents intérieurement et à dent médiane assez grande, simple, arrondie ou plus ou moins tronquée à l'extrémité, nullement échancrée ni bifide; les trois premiers articles des antennes glabres, non carénés; tête avec deux pores orbitaires de chaque côté; bords latéraux du pronotum avec un pore sétigère antémédian et un autre au sommet des angles postérieurs; base avec une seule impression de chaque côté; saillie prosternale non rebordée à l'extrémité, sans soies; repli basilaire des élytres entier, striole scutellaire bien développée, 3-e interstrie avec 3 à 4 pores dorsaux; épaules largement arrondies au sommet; épisternes métasternaux beaucoup plus longs que larges à la base, rétrécis en arrière; ventre sans sillons transversaux; segment anal ♂ simple, avec 2 pores sétigères, ♀ avec 4 pores; tibias ♂♀ simples; tarses dépourvus de sillons latéraux, à surface nue et lisse; onychium glabre en dessous ou sétulé, suivant les espèces. Longueur 10—26 mm. — Toutes les espèces sont spéciales à l'Amérique méridionale, et notamment au Chili et à la Rép. Argentine.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1 (14). Antennes en grande partie noires ou brun de poix. Elytres plus ou moins parallèles aux côtés, ou seulement très faiblement subélargis en arrière, leur partie basilaire plus ou moins carrée, quoique le sommet des épaules soit largement arrondi; ailes inférieures bien développées.

2 (13). Impressions basilaires du pronotum plus ou moins plates et larges ou du moins à parois très largement divergentes, l'espace avoisinant le rebord latéral plat ou très faiblement convexe, sans la moindre apparence de pli longitudinal. Surface du corps plus ou moins franchement bronzée, parfois plus obscure ou noire, mais alors simplement lustrés, n'ayant pas l'aspect du vernis.

3 (10). Onychium sétulé à chaque bord en dessous. Tête imponctuée, vertex sans dépression transversale, au plus avec une dépression très peu accusée.

4 (5). Episternes métasternaux avec un sillon très nettement gravé le long de leur bord interne. Pronotum franchement transversal, pas moins d'un tiers plus large que long, et franchement cordiforme, c.-à-d. plus rétréci à la base qu'en avant et plus ou moins fortement sinué aux côtés devant les angles postérieurs; ceux-ci droits à sommet plus ou moins pointu; impressions basilaires ainsi que l'espace plat qui avoisine le rebord latéral ruguleux-ponctués. Surface du corps noir franc. Long. 18—21 mm.

1. **Pl. dejeani** Waterh.

5 (4). Episternes métasternaux sans sillons latéraux manifestement gravés [7]). Pronotum au plus d'un quart plus large que long et généralement moins, modérément et à peu près également rétréci vers les deux extrémités (quoique la partie basilaire des côtés soit parfois sinuée).

6 (9). Elytres à bourrelet latéral externe complètement oblitéré dès la sinuosité antéapicale des côtés, dont l'extrémité est, ainsi, manifestement immarginée. Côtés du pronotum ordinairement sans véritable sinuosité en arrière, dirigés plus ou moins obliquement (au moins un peu) sur le bord basal; cependant, le sommet des angles postérieurs étant conformé en dent, souvent forte et très saillante, celle-ci fait parfois que la base des côtés paraît comme brièvement sinuée immédiatement avant le sommet des angles; très exceptionnellement la partie basale des côtés est franchement sinuée (par aberration individuelle, chez *Pl. aereum*); espace avoisinant le rebord latéral aux angles postérieurs plat ou aplani et plus ou moins ruguleux-ponctué, ruguleux ou au moins chagriné, exceptionnellement un peu convexe et plus ou moins lisse (variété de *Pl. aereum*).

7 (8). Taille relativement très grande, long. 26 mm. Surface du corps noir franc.

2. **Pl. currens** Brull.

8 (7). Taille bien inférieure, long. 13,5—19 mm. Surface du corps généralement bronzée, rarement noirâtre, mais alors même quelque reflet métallique est apparent.

3. **Pl. aereum** Dej.

---

7) Cependant on peut parfois remarquer des traces de sillons plus ou moins accusées soit à l'un, soit à l'autre bord, et parfois même à tous les deux, mais ces sillons plus ou moins rudimentaires ne sont jamais *gravés*, n'étant produits que par un faible réfléchissement, en quelque sorte, ou léger renflement du bord même.

9 (6). Elytres à bourrelet latéral externe distinctement (quoique plus ou moins nettement, suivant les individus) prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural. Côtés du pronotum manifestement, assez longuement et assez fortement sinués vers la base et tombant verticalement sur le bord basal; angles postérieurs droits, à sommet plus ou moins piquant ou coupant mais jamais en dent saillante; espace avoisinant, à ces angles, le rebord latéral plus ou moins faiblement convexe, jamais complètement aplani et généralement lisse, exceptionnellement avec quelques faibles petites rides. Surface du corps bronzée. Taille moyenne, long. 11—14 mm.

4. **Pl. nebrioides** Curtis.

10 (3). Onychium glabre en dessous, sans soies. Tête avec une dépression transversale plus ou moins ponctuée sur le vertex. Pronotum plus ou moins cordiforme, à côtés manifestement sinués devant les angles postérieurs. Elytres à bourrelet latéral externe nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural. Surface du corps bronzée, parfois très obscure mais toujours avec quelque reflet métallique.

11 (12). Episternes métasternaux sans sillon au bord interne. Impression transversale antérieure du pronotum imponctuée. Long. 12,5—15 mm.

5. **Pl. lucidum** Curtis.

12 (11). Episternes métasternaux avec un sillon très nettement gravé le long du bord interne. Impression transversale antérieure du pronotum généralement ponctuée, d'habitude plus ou moins fortement, exceptionnellement lisse. Long. 10—13 mm.

6. **Pl. chalceum** Dej.

13 (2). Impressions basilaires du pronotum plus reculées de la ligne médiane que chez les autres espèces, rapprochées davantage des bords latéraux, courtes et assez étroites, subsulciformes, séparées du rebord latéral par un espace assez étroit formant presque une sorte de pli longitudinal modérément convexe. Tête lisse, sans dépression transversale sur le vertex. Pronotum cordiforme, complètement imponctué. Elytres à bourrelet latéral externe nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural. Episternes métasternaux nettement sillonnés le long du bord interne et plus ou moins à l'externe. Onychium sétulé en dessous. Surface du corps noir brillant, élytres plus ou moins olivâtres ou

bronzé olivâtre, très brillants (♂♀) et comme vernissés. Long. 15—18 mm., descendant exceptionnellement à 13 mm.

7. **Pl. striatulum** Fabr.

14 (1). Antennes entièrement rouge ferrugineux parfois un peu obscur. Elytres manifestement graduellement élargis en arrière dès la courbe humérale de la base des côtés, manifestement plus larges après le milieu que vers les épaules; leur partie basilaire plus ou moins obtuse; ailes inférieures nulles. Tête lisse, sans dépression transversale sur le vertex. Pronotum assez cordiforme, à côtés manifestement sinués devant les angles postérieurs; surface imponctuée; base uniimpressionnée de chaque côté, espace avoisinant, aux angles postérieurs, le rebord latéral plus ou moins plat. Elytres à bourrelet latéral externe nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural. Episternes métasternaux nettement longitudinalement sillonnés aux deux bords, les sillons parfois plus ou moins raccourcis vers la base. Onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 12,5—15 mm. *Pl. obtusum* Brullé (*nom. praeocc.*).

8. **Pl. orbignyi** Tschitsch., nom. n.

NB. Dans le tableau ci-dessus manque: 9. **Platysma adelosioides** Chaud., qui m'est inconnu.

1. **Platysma dejeani** Waterhouse: *Ann. Nat. Hist., VII, 1841, p. 121; Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 113 = *moerens* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 29. Noir luisant (un peu moins sur les élytres ♀), pattes et antennes noires ou brun de poix, celles-ci roussâtres vers l'extrémité; palpes brun de poix noirâtre avec les extrémités de chaque article roussâtres. Tête relativement plus large que chez l'*aereum*, sans dépression transversale sur le vertex et complètement lisse; yeux assez gros, convexes et saillants (♂♀). Pronotum transversalement cordiforme, pas moins d'un tiers plus large que long, modérément rétréci en avant et assez fortement vers la base, qui est manifestement moins large que le bord antérieur; côtés assez fortement arqués environ jusqu'au dernier cinquième de la longueur et manifestement, plus ou moins forte-

ment, sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci droits (ou presque droits), à sommet plus ou moins piquant (quelquefois très subtilement émoussé à l'extrême pointe) et comme un peu saillant latéralement, mais sans dent; base marquée de chaque côté d'une large impression à parois très divergentes, séparée du rebord latéral par un large espace plat et paraissant même plus ou moins concave; cet espace, ainsi que l'impression même, assez finement mais très densément ruguleux-ponctué; tout le reste de la surface complètement imponctué, y compris l'impression transversale qui est assez accusée. Elytres a bourrelet latéral externe nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural, auquel il se réunit sans interruption; repli basilaire faiblement sinué et très largement arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral; stries bien marquées mais devenant plus fines et superficielles à l'extrémité, la 6-e moins marquée en général, la 7-e très faible sur tout son parcours mais un peu plus accusée à l'extrémité; le fond des stries est généralement manifestement pronctué, mais quelquefois cette ponctuation est plus faible et moins distincte; interstries plus ou moins faiblement convexes, plus plans vers les bords latéraux et à l'extrémité. Côtés du prosternum et ses épisternes, ceux du mésosternum et les côtés du métasternum très finement mais densément et distinctement pointillés; épisternes métasternaux avec un sillon très nettement gravé, partant de l'angle postérieur interne et longeant le bord interne jusqu'à la base même, ou à peu près. Onychium sétulé à chaque bord, en dessous. Long. 18—21 mm.

Rép. Argentine: Corrientes (d'Orbigny! 1834); Rosario (Claine!). — Plusieurs exemplaires, dont 2 *types* de *moerens* Brullé.

Cette espèce n'est immédiatement voisine d'aucune des suivantes; elle est facilement reconnaissable à la conformation du pronotum, à sa taille relativement élcvée et à sa coloration très noire, ainsi qu'aux autres caractères spécifiés dans le tableau des espèces.

2. **Platysma currens** Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 28; pl. III, fig. 7. Noir brillant (♀), pattes et antennes noires (l'unique exemplaire n'a conservé que les 4 premiers articles), palpes brun noirâtre avec les extrémités des articles rougeâtres. Tête pas plus large relativement que chez l'*aereum* et tout-à-fait de la même forme, sans dépression transversale sur le vertex et complètement imponctuée; yeux gros, convexes et saillants, tempes un peu plus grandes. Pronotum seulement d'assez peu plus large que long (moins d'un cinquième), modérément et à peu près également rétréci vers les deux extrémités et pas moins large à la base qu'au bord antérieur; côtés faiblement arqués, leur base se dirige en ligne presque droite et un peu obliquement en dedans sur le bord basal, mais ne l'atteint pas complètement dans ce sens, le sommet des angles postérieurs étant conformé quelque sorte en dent rectangulaire, assez grande et saillante, et paraissant précédé d'une petite sinuosité des côtés; base avec de chaque côté une large impression à parois très divergentes, séparée du rebord latéral par un large espace plat; cet espace, ainsi que l'impression même, assez finement mais très densément ruguleux ponctué; le reste de la surface imponctué, y compris l'impression transversale antérieure, qui est assez accusée. Elytres à bourrelet latéral extérieur complètement oblitéré dès la sinuosité antéapicale des côtés, dont l'extrémité est, ainsi, manifestent immarginée; repli basilaire légèrement sinué et très largement arrondi à l'épaule avec le rebord latéral; stries bien marquées, à fond assez faiblement ponctué, devenant plus fines quoique pas tout-à-fait superficielles à l'extrémité, sauf la 7-e qui est très faible, ne devenant au contraire plus marquée que vers l'extrémité; interstries faiblement convexes, plus plans latéralement et vers l'extrémité. Prosternum et mésosternum sans pointillé manifeste ou à pointillé presque tout-à-fait indistinct; côtés du métasternum et ses épisternes faiblement pointillés, ces derniers complètement dépourvus de sillons latéraux, sauf une trace très peu distincte

qu'on en peut apercevoir au bord interne, mais seulement tout à la base. Onychium sétulé à chaque bord, en dessous. Long. 26 mm.

Uruguay: Montevideo (d'Orbigny! 1834). — 1 exemplaire (♀), *type* de Brullé.

Espèce extrêmement remarquable par sa taille élevée, paraissant gigantesque en regard des autres espèces du groupe; à part cela, et la coloration très noire, le *Pl. currens* offre une ressemblance de caractères et de faciès frappante avec l'*aereum*, analogie qui se manifeste jusque dans l'oblitération très spéciale, à l'extrémité des élytres, de leur bourrelet latéral externe. — Chaudoir avait omis le *Pl. currens* dans l'énumération sommaire des espèces de ce groupe (1876).

3. **Platysma aereum** Dejean, Spec., III, 1828, p. 279; Chaudoir: *Bull. Mosc., 1838, I, p. 19; id.: Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 113; Solier; *Gay, Hist. Chil., IV, 1849, p. 224 = *marginale* Curtis: *Trans. Linn. Soc. Lond., XVIII, 1839, p. 191; var. *subaeneum* (*non* Motschulsky) Chaudoir, Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 113. — Surface du corps d'un bronzé un peu obscur, parfois noirâtre, pattes et antennes noires, celles-ci plus ou moins roussâtres à l'extrémité. Tête aussi large proportionnellement que chez le *Pl.* (*Omas.*) *vulgare* L., imponctuée et sans dépression transversale sur le vertex; yeux (♂♀) convexes, un peu plus gros et plus saillant que chez le *vulgare*. Pronotum de forme assez variable, au plus (rarement) d'un quart plus large que long, généralement d'un cinquième et moins, modérément et à peu près également rétréci vers les deux extrémités (parfois le rétrécissement s'accentue davantage et les côtés sont alors arqués un peu plus fortement que d'habitude), côtés généralement faiblement arqués, tombant, *le plus souvent*, un peu obliquement en dedans sur le bord basal et formant avec lui un angle plus ou moins obtus muni au sommet d'une dent plus ou moins pointue et plus ou moins saillante; mais parfois cette dent,

prenant un développement plus considérable, semble précédée d'une petite sinuosité des côtés (ce cas n'est pas très rare); tout exceptionnellement la base des côtés est manifestement sinuée, tombant alors à peu près verticalement sur le bord basal et formant avec lui un angle droit, à sommet un peu pointu [8]); base avec de chaque côté une large impression à parois plus ou moins largement divergentes et séparée du rebord latéral par un large espace plat ou, du moins, plus ou moins aplani et plus ou moins ruguleux ou chagriné (*forme typique*); parfois cet espace est quelque peu convexe et à peu près lisse (var. *Pl. subaeneum* [*non* Motsch.] Chaud. [9])); le reste de la surface complètement imponctué, y compris l'impression transversale antérieure, qui est plus ou moins accusée. Elytres à bourrelet latéral extérieur constamment oblitéré dès la sinuosité antéapicale des côtés ou un peu après, de sorte que leur extrémité est manifestement immarginée [10]); repli basilaire moins largement arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral que chez le *Pl. currens*, et *parfois* même comme très vaguement angulé (pour le constater l'insecte doit être regardé de profil); stries internes bien marquées, lisses (parfois faiblement pointillées), les externes, ainsi que l'extrémité de toutes, beaucoup plus fines et plus ou moins superficielles; interstries un peu convexes, plus plans latéralement et vers l'extrémité. Tous les épisternes et les côtés du métasternum tantôt faiblement tantôt presque indistinctement pointillés; épisternes métasternaux sans sillons latéraux manifestes, au plus peut on distinguer une vague trace de sillon, très peu visible, au bord interne. Onychium sétulé à chaque bord, en dessous. Long. 13,5—19 mm.

---

8) Ce cas est extrêmement rare et paraît ne se produire que par aberration; il faut soigneusement distinguer les individus qui offrent cette conformation anormale du pronotum de *Pl. nebrioides* Curtis, chez lequel une conformation analogue (mais encore plus précisée) est *normale* (cf. plus bas).

9) Le véritable *Nortes subaeneus* Motsch. paraît plutôt identique au *Pl. nebrioides* Curtis (*sulcatum* Solier).

10) Caractère vérifié sur 75 individus, et paraissant invariable.

Chili. — 75 exemplaires (♂♀) de provenance diverse.

Cette espèce paraît extrêmement commune, et a été capturée en nombre par plusieurs voyageurs, mais, autant que je peux juger d'après les matériaux qui sont à ma disposition, seulement dans la partie centrale du pays, depuis Illapel jusqu'à la province d'Arauco[11]); je n'ai pas vu d'exemplaire chilien pris davantage au nord ou au sud. — Dans la collection du Muséum figurent toutefois deux exemplaires provenant, d'après les étiquettes, de Payta (Eydoux! 1838), tout au nord de la côte péruvienne; il est sans doute admissible que l'espèce remonte jusque là en suivant le littoral, mais comme les deux exemplaires en question avaient été rapportés d'un voyage maritime à escales variées et nombreuses[12]) et que, par conséquent, une erreur dans l'indication de patrie a pu être commise facilement, il serait, je pense, préférable d'attendre, avant d'admettre ce renseignement, que de nouveaux témoignages viennent le confirmer. Le *Pl. aereum* n'a pas encore été signalé dans les Pampas Argentins ni en Patagonie, malgré l'affirmation contraire de Brullé (cf. Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 29); les exemplaires pris par d'Orbigny! sur les bords du Rio Negro, et que Brullé avait inconsidérément rapportés à l'*aereum*, appartiennent en réalité à *Pl. lucidum* Curtis (*fischeri* Sol.), dont il constituent une race locale qui paraît spéciale à l'Argentine (var. *Pl. argentinum* Tschitsch., cf. plus bas)[13]).

Chaudoir a eu complètement tort de rapporter à *Pl. subaeneum* Motsch. et de décrire sous ce nom (in Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 113) deux exemplaires qui, comme il l'observe très bien lui-même, ne peuvent pas être séparés de l'*aereum*, n'en différant que par la conformation de l'espace qui

---

11) Illapel, Santa Rosa, Santiago, Araucanie (Gay! 1843—45); Valparaiso (Dubois! 1849); Talcahuano (Jacquinot! 1841).

12) Voyage de «la Bonite».

13) Il y a en outre, dans la collection du Muséum, trois exemplaires de l'*aereum* qui, d'après les étiquettes, provindraient du Brésil (Gaudichaud! 1833); cette indication est manifestement fausse et due à quelque inadvertance.

sépare, au pronotum, les impressions basilaires du rebord latéral, espace qui chez le *subaeneum* est légèrement convexe et lisse, tandis que chez l'*aereum* typique il est plus ou moins plat et plus ou moins ruguleux ou chagriné; mais ce caractère manque tout-à-fait de stabilité, même pour une variété, et celle-ci ne me paraît pas mériter un nom spécial; c'est pourquoi je n'ai pas cru devoir changer celui de «*subaeneum*» quoiqu'il soit préoccupé, et même plus d'une fois. — Le véritable *subaeneum* se rapporte à *Pl. nebrioides* Curtis.

Une aberration beaucoup plus frappante, mais extrêmement exceptionnelle, peut parfois être constatée dans la conformation du pronotum, dont les côtés sont quelquefois franchement sinués en arrière, formant des angles postérieurs parfaitement droits, et qui offre alors une très grande analogie de contour à celui de *Pl. nebrioides* Curtis (*sulcatum* Solier) avec lequel ces individus aberrants de l'*aereum* pourraient être confondus de prime abord; mais il suffit, pour ne pas les méconnaître, de ne pas perdre de vue la largeur relativement un peu plus considérable de la tête chez l'*aereum*, sa taille plus élevée (qui ne descend qu'assez rarement à 13,5 mm. de longueur, tandis que chez le *nebrioides* ce n'est que tout-à-fait exceptionnellement qu'elle en dépasse légèrement 13; la taille normale serait pour l'*aereum* 15 à 18, pour le *nebrioides* 11 à 13 mm.), et surtout l'oblitération manifeste du bourrelet latéral extérieur à l'extrémité des élytres, qui, chez le *nebrioides*, est distinctement rebordée jusqu'à l'extrémité même de l'interstrie sutural. Ce caractère, qui jusqu'à présent n'avait pas encore été remarqué, semble être l'un des plus importants pour la distinction de ces deux espèces.

4. **Platysma nebrioides** Curtis: *Trans. Linn. Soc. Lond., XVIII, 1839, p. 191; Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 113 = *sulcatum* Solier: *Gay, Hist. Chil., IV, p. 223 = *subaeneum* Motschulsky: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1865, II, p. 249. — D'un bronzé généralement plus clair que l'*aereum*,

mais parfois obscur; tête relativement un peu plus étroite, d'ailleurs conformée de même, pareillement lisse et sans impression manifeste sur le vertex; pronotum variant un peu de largeur comme chez l'*aereum*, mais la partie basale des côtés est toujours manifestement, assez longuement et assez fortement sinuée et tombe verticalement sur le bord basal, formant avec lui un angle parfaitement droit, à sommet plus ou moins piquant ou coupant, mais ne produisant jamais de saillie dentiforme; l'espace qui sépare les impressions basilaires du rebord latéral n'est jamais complètement aplani, toujours plus ou moins légèrement convexe et presque toujours lisse; cependant j'ai pu constater quelques exceptions individuelles, du reste extrêmement rares, où cet espace paraît un peu chagriné ou ruguleux; impression transversale antérieure modérément ou plus ou moins faiblement marquée, quelquefois presque nulle; élytres à peu près comme chez l'*aereum*, parfois les stries sont plus profondes et les interstries un peu plus convexes, mais la principale différence consiste dans la conformation du bourrelet latéral externe, qui est toujours distinctement (quoique plus ou moins nettement, suivant les individus) prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural, à laquelle il se réunit; les épisternes métasternaux sont habituellement dépourvus de sillons latéraux, cependant on peut parfois en apercevoir une trace plus ou moins accusée soit à l'un soit à l'autre bord, voir même à tous les deux, mais ces sillons, plus ou moins rudimentaires, ne sont jamais nettement gravés (comme c'est le cas chez *Pl. dejeani* p. ex., ou chez le *chalceum*), et semblent plutôt produits par un léger réfléchissement, en quelque sorte, ou faible renflement des bords latéraux-mêmes. Sous les autres rapports cette espèce ne diffère guère de l'*aereum*, si ce n'est que la taille est de moyenne inférieure. Long. 11—13 mm. et en atteignant parfois 14.

Chili. — 31 exemplaires (♂♀), de provenance et de localités diverses, mais tous de la partie centrale du pays; entre autres quelques uns de Santiago et de Santa Rosa (Gay! 1843—1845)

et de Talcahuano (Jacquinot! 1841). D'après Motschulsky, il aurait eu son *Nortes subaeneus* de Valdivia, plus au sud.

Les expressions de cet auteur: «*statura N. aerei, sed minor et magis aeneus; thorace angulis posticis rectis. Long.* $5^1/_2$ *l.*», démontrent avec évidence que le *Pl. subaeneum* se rapporte précisément au *nebrioides* et pas du tout à l'*aereum*; je ne comprends pas comment Chaudoir avait pu s'y tromper.

De cette espèce aussi quelques exemplaires figurent dans la collection du Muséum comme pris, pendant le voyage de «la Bonite», à Payta, au nord du Pérou (Eydoux! 1838); je ne peux que répéter ici, au sujet de ce renseignement, ce que je viens d'en dire en parlant de *Pl. aereum* (cf. plus haut).

5. **Platysma lucidum** Curtis: *Trans. Linn. Soc. Lond., XVIII, 1839, p. 192; Waterhouse: *Ann. Nat. Hist., VII, 1841, p. 120; Solier: *Gay, Hist. Chil., IV, 1849, p. 221; pl. IV, fig. 2; Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 113 = *fischeri* Solier: *Gay, Hist. Chil., IV, 1849, p. 222 — var. n. *Pl. argentinum* Tschitsch. = *aereum* (Dej.) *ex parte, apud* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 29. — D'un bronzé plus ou moins clair ou verdâtre, parfois obscur. Voisin de *Pl. chalceum* Dej. (cf. ci-après), généralement un peu plus grand; les côtés du pronotum sont d'ordinaire un peu moins fortement arqués, mais c'est un peu variable; le milieu de la base n'est pas manifestement transversalement déprimé ou bien il ne l'est que très faiblement, les impressions basilaires sont moins profondes, plus plates et un peu plus larges, avec un faible sillon qui se prolonge vaguement en avant en obliquant vers les côtés; ces impressions et l'espace plat qui les limite extérieurement sont plus ou moins densément ponctués-ruguleux; l'impression transversale antérieure, plus au moins marquée, semble toujours imponctuée; les stries de élytres sont généralement plus marquées (sauf les externes qui sont faibles), elles deviennent très fines à l'extrémité mais n'y paraissent pas tout-à-fait aussi

superficielles; les interstries sont d'habitude quelque peu convexes chez les ♂, plans ou presque plans chez les ♀; les épisternes du mésosternum, les côtés du métasternum et ses épisternes sont manifestement, plus ou moins légèrement, ponctués; ces derniers sont dépourvus de sillons latéraux manifestes, ce qui est le principal caractère distinctif de l'espèce. Long. 12,5—15 mm.

Chili. — Quelques exemplaires (♂♀), dont l'un de Santiago (Gay! un *type* de *Pl. fischeri* Solier, étiqueté de sa main).

J'ai donné le nom de *Pl. argentinum* m. aux deux individus pris par d'Orbigny! (1834) sur les bords du Rio Negro (Rép. Argentine), et que Brullé avait rapportés par inadvertance à l'*aereum*; ces deux exemplaires diffèrent de *lucidum* typique par la sulpture de l'espace plat qui sépare, au pronotum, les impressions basilaires du rebord latéral et qui n'est qu'un peu chagriné, au lieu d'être ponctué-ruguleux, et par le méso- et métasternum presque imponctués; les interstries des élytres ♂ sont plus plans. Malgré ces différences il est impossible de séparer spécifiquement l'*argentinum* du type.

Le *lucidum* et le *chalceum* diffèrent à première vue de toutes les espèces précédentes par la dépression transversale plus ou moins ponctuée qu'elles ont sur le vertex et par l'onychium glabre en dessous, dépourvu de soies.

6. **Platysma chalceum** Dejean, Spec. Col., III, 1828, p. 308. — var. *Pl. angulatum* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 30 — var. n. *Pl. transandinum* Tschitsch. — D'un bronzé plus ou moins clair, ou un peu obscur, souvent plus ou moins cuivreux vers les côtés, bords latéraux des élytres, et plus ou moins ceux du pronotum, vert métallique (*forme typique*); parfois la surface entière à peu près concolore bronzée (var. *Pl. transandinum* Tschitsch.), ou très obscure avec un reflet verdâtre bronzé surtout vers les bords latéraux des élytres (var. *Pl. angulatum* Brull.); pattes brun de poix ou noirâtres, antennes brun de poix, brun roussâtre vers

l'extrémité, les premiers articles roussâtres aux deux extrémités; palpes brun de poix, avec l'extrémité des articles roussâtre. Tête avec, sur le vertex, une dépression transversale ponctuée, plus ou moins marquée mais toujours appréciable; yeux saillants, très convexes. Pronotum de largeur un peu variable, nettement cordiforme, assez fortement (plus ou moins) arqué aux côtés et d'ordinaire assez également rétréci vers les deux extrémités, paraissant du reste assez souvent un peu moins large à la base qu'au bord antérieur; base des côtés fortement sinuée devant les angles postérieurs, tombant verticalement sur le bord basal avec lequel elle forme un angle droit à sommet coupant ou piquant, mais sans dent; impression transversale antérieure plus ou moins fortement marquée, ponctuée ainsi que, généralement, la plus grande partie de l'espace qui la sépare du bord antérieur (mais cette ponctuation est, en somme, assez variable et peut même disparaître presque complètement, quoique le cas soit rare; il se présente cependant aussi bien chez la forme typique que chez les variétés); base distinctement quoique plus ou moins fortement transversalement déprimée au milieu et marquée de chaque côté d'une impression modérément profonde, assez ovale, à parois largement divergentes et que ne prolonge antérieurement aucune trace de sillon, même vague; l'espace qui sépare l'impression du rebord latéral est plus ou moins plat ou aplani, ou faiblement convexe et plus ou moins ruguleux-ponctué, ainsi que l'impression-même; l'étendue et le degré d'expression de cette sculpture sont assez variables. Elytres à bourrelet latéral externe nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural, auquel il se réunit; stries dorsales fines, assez lisses ou pointillées très indistinctement, les externes et l'extrémité des autres très faibles et tout-à-fait superficielles, sauf celle de la 1-re et de la 7-e, qui est un peu plus accusée; interstries plans, parfois quelque peu subconvexes dans la région dorsale. Sternum lisse; épisternes métasternaux avec un sillon fortement et nettement gravé le long du bord interne, oblitéré

non loin de la base. Onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 10—13 mm.

La forme typique de cette espèce, dont j'ai sous les yeux 13 exemplaires ♂♀, se reconnaît constamment à la coloration vert métallique très manifeste des bords latéraux des élytres, mentionnée dans la description du *Species*; elle habite l'Uruguay (Montevideo, d'Orbigny! 1834, et ma collection) et la Rép. Argentine (ma collection; Corrientes, d'Orbigny! 1834; Buenos-Ayres *teste* Dejean, l. c.), descendant au sud jusqu'au détroit de Magellan (Le Guillou!); dans la collection du Muséum figurent deux exemplaires comme provenant de Rio de Janeiro (de Castelneau! 1844), ce qui n'a rien d'invraisemblable. Au contraire, j'ai bien de la peine à croire que cette espèce habite les Cordillères de Bolivie (Chuquisaca), comme le dit Brullé (1843); il existe bien, dans la collection du Muséum, un exemplaire provenant soit disant des chasses de d'Orbigny dans cette localité, mais cela me paraît plus que douteux.

Par contre, il est indiscutable que cette espèce habite le Chili, où elle semble même commune [14]), mais elle paraît y constituer une race locale quelque peu distincte, qui diffère constamment du type par l'absence complète de bordure vert-métallique aux élytres, qui sont entièrement bronzés, concolores; on croit parfois remarquer en outre une vague différence dans la conformation du pronotum et les stries dorsales des élytres paraissent généralement un peu moins fines, mais ces distinctions sont peu sensibles et très instables; néanmoins, cette variété — éminemment géographique, attendu que c'est la chaîne des Cordillères qui limite sa dispersion à l'est — mérite à tous les égards d'être désignée d'un nom spécial: **Pl. transandinum** m. — 22 exemplaires ♂♀ (Santiago, Valparaiso, Coquimbo).

Quant aux trois exemplaires *types* de *Pl. angulatum* Brullé, pris par d'Orbigny! en Patagonie, ils ne diffèrent de *Pl. chal-*

---

[14]) Quoiqu'aucun auteur d'Europe n'en ait parlé, autant qu'il m'est connu.

ceum que par la coloration singulièrement obscure de la surface, qui laisse voir toutefois quelque reflet bronzé, verdâtre vers les bords latéraux des élytres (cependant l'un des trois spécimens est entièrement brun noirâtre); mais ces exemplaires, extrêmement mal conservés, paraissent en outre immatures et leur coloration ne me semble pas bien naturelle. — Il est bien singulier que Brullé, dans la description originale de *Pl. angulatum* (l. c.), le compare à l'*obtusum* avec lequel il n'a rien de commun, sans aucunement songer au *chalceum*, quoique l'analogie soit ici complète.

7. **Platysma striatulum** Fabr. *Ent. Syst., I, 1792, p. 133 = *corinthium* Germar, Ins. Spec. Nov., 1824, p. 21; Dejean, Spec. Col., III, 1828, p. 304. — Noir brillant, élytres plus ou moins olivâtres ou bronzé olivâtre, très brillants (♂♀) et comme vernissés; pattes noires, tarses plus ou moins bruns ou roussâtres, antennes brun de poix, plus ou moins roussâtres vers l'extrémité. Tête relativement un peu plus large que chez l'*aereum*, très lisse et sans dépression transversale sur le vertex; yeux convexes, très saillants. Pronotum plus large que long, très cordiforme, fortement rétréci à la base qui est moins large que le bord antérieur; côtés très fortement arqués et très fortement sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci droits; surface complètement imponctuée; impressions basilaires plus reculées de la ligne médiane que chez les autres espèces, rapprochées davantage du rebord latéral, courtes et relativement assez étroites mais assez profondes, séparées du rebord latéral par un espace beaucoup plus étroit que chez toutes les espèces précédentes, modérément convexe, et formant presque une sorte de court pli longitudinal. Elytres à bourrelet latéral externe nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural auquel il se réunit; stries dorsales bien marquées, plus ou moins ponctuées, les externes (sauf les deux submarginales) et l'extrémité des autres très faibles et tout-à-fait superficielles, parfois presque nulles,

sauf l'extrémité de la 7-e qui est plus accusée; la 1-re bien marquée dans tout son parcours; interstries plans, sauf dans la région dorsale, où ils sont plus ou moins convexes. Ailes inférieures bien développées. Sternum très lisse; épisternes du métasternum avec un sillon profondément et nettement gravé le long du bord interne; un sillon analogue existe aussi, généralement, au bord externe, mais il est plus ou moins raccourci et réduit parfois à un court fragment. Onychium sétulé en dessous. Long. 15—18 mm., mais descendant exceptionnellement jusqu'à 13 mm.

Rép. Argentine (Patagonie, Corrientes, d'Orbigny! 1834; Buenos-Ayres, ma collection; La Plata, Rafinesque! 1897), Uruguay (Montevideo, Brunel! 1863), Brésil, sud-est (São Pedro do Rio Grande; Rio de Janeiro, d'Orbigny! 1834, de Castelneau! 1844, Jobert! 1877). — 32 exemplaires (♂♀) [15].

Cette espèce diffère beaucoup de toutes les autres par un faciès assez spécial, mais surtout par la conformation des impressions basilaires du pronotum et de l'espace qui les sépare du rebord latéral.

8. **Platysma orbignyi** Tschitsch. nom. n. = *obtusum* [16]) Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 30. — D'un bronzé très obscur, plus ou moins olivâtre sur les élytres, pattes brun roussâtre ou brun rougeâtre, parfois plus obscures, tarses roux ou brun rougeâtre, antennes entièrement rouge ferrugineux, parfois un peu obscur. Tête relativement assez grosse, complètement imponctuée et sans dépression transversale sur le vertex; yeux convexes, assez saillants. Pronotum pas beaucoup plus large que la tête avec les yeux, plus large que long et assez cordiforme [17]), un peu plus rétréci vers la base qu'au bord anté-

---

15) Dans la collection du Muséum figurent en outre trois exemplaires de cette espèce qui, d'après les étiquettes, proviendraient de Colombie; c'est évidemment une erreur.

16) Nom préocc.: *Platysma (Pterostichus) obtusum* Sturm, Deutschl. Ins., V, p. 22.

17) Je ne vois pas pourquoi Brullé (l. c.) le dit «*presque arrondi ou globuleux*».

rieur; côtés modérément arqués, manifestement quoique pas très fortement sinués en arrière et tombant quelque peu obliquement en dedans (parfois très peu) sur le bord basal; angles postérieurs un peu subobtus, parfois presque subrectangulaires, à pointe généralement un peu émoussée (quelquefois à peine); surface imponctuée; impression transversale antérieure à peu près nulle, parfois faiblement marquée; base légèrement transversalement déprimée au milieu, uniimpressionnée de chaque côté, l'espace avoisinant le rebord latéral plus ou moins plat. Elytres manifestement graduellement élargis en arrière dès la courbe humérale de la base des côtés, manifestement plus larges après le milieu que vers les épaules; leur partie basilaire non pas carrée (comme c'est le cas chez toutes les autres espèces) mais plus ou moins obtuse; ailes inférieures nulles; bourrelet latéral externe très nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural, à laquelle il se réunit; repli basilaire obtusément angulé, à l'épaule, avec le rebord latéral; 1-re strie nettement gravée, sur tout son parcours, la 2-e et la 3-e plus ou moins marquées (sauf vers l'extrémité), parfois très faibles, les autres extrêmement faibles, tout-à-fait superficielles et en partie presque effacées, à l'exception des deux submarginales qui sont bien marquées; interstries plans, parfois quelque peu subconvexes seulement dans la région dorsale. Sternum très lisse; épisternes métasternaux avec un sillon longitudinal nettement gravé aux deux bords latéraux, ces sillons seulement plus ou moins raccourcis, parfois, vers la base. Onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 12,5—15 mm.

Cette espèce a un faciès assez spécial, et diffère beaucoup de toutes les autres par l'aspect non-parallèle des élytres et par l'absence d'ailes inférieures.

Les deux *types* de Brullé viennent soit disant des Cordillères de Bolivie (d'Orbigny! 1834); d'autres exemplaires figurent dans la collection du Muséum comme provenant de l'intérieur du Brésil, état de Goyaz (de Castelneau! 1847); la provenance de

ces derniers me semble bien authentique parce que le Muséum possède un grand nombre de spécimens divers venant de ce pays et de la même source; quant aux deux premiers exemplaires, leur patrie me semble douteuse, et je croirais volontiers qu'ils viennent également du Brésil, d'autant plus que d'Orbigny avait visité ce pays. En somme, l'aire géographique de cette espèce n'est pas encore bien définie.

Brullé a encore augmenté la confusion en rapportant inconsidérément à *Pl. orbignyi* = *obtusum* un exemplaire pris à Montevideo par A. de Saint-Hilaire! (cf. Brullé, l. c.), et qui n'est qu'un individu immature et de petite taille de *Platysma striatulum* Fabr.

Species dubia:

9. **Platysma adelosioides** Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1878, II, p. 62. — Cette espèce m'est, malheureusement, restée inconnue et, pour compléter l'étude acutelle, je ne peux que reproduire textuellement la description originale:

«*Fer.* (*Pachymorphus*) *adelosioides* Chaudoir. Long. 10 mm. Quoi«que appartenant à ce groupe par ses caractères, elle en diffère un peu «par sa forme parallèle[18]) et sa surface plus plane, qui rappellent la *Fer.* «(*Adelosia*) *picimana.* Elle se rapproche un peu de la *Fischeri* Solier, «mais elle est autrement colorée. *Tête* comme dans la *chalcea*, plus lisse «et sans trace de la dépression transversale un peu ponctuée qu'on y voit «un peu après les yeux[19]), qui sont moins proéminents. *Corselet* moins «court, moins arrondi sur les côtés, ce qui fait qu'il est moins élargi vers «le milieu, plus fortement sinué postérieurement avec les angles plus aigus «et plus ressortants; le dessus notablement moins convexe, très lisse; ligne «médiane plus marquée; impressions transversales presque effacées, surtout «l'antérieure; fossettes basales plus étroites, linéaires[20]), lisses comme le

---

18) Cette expression est assez mal choisie, attendu que la plupart des *Feroniomorpha (Pachymorphus)* ont un faciès plus ou moins parallèle. — T. T.

19) Ce caractère prouve surabondamment que le *Pl. adelosioides* n'est pas voisin de *fischeri*, ni de *chalceum.* — T. T.

20) Caractère en tout cas très spécial. — T. T.

«reste. *Elytres* plus étroits, plus parallèles, plus faiblement sinués à «l'extrémité, plus plans, surtout sur le disque; les 4 premières stries un «peu plus marquées, les autres très faibles, le 9-e intervalle plus étroit, «les 3 points du disque et la rangée submarginale pareils. D'un noir de «poix très luisant, pattes et antennes brunes, premier article de celles-ci, «palpes et tarses ferrugineux. Montevideo».

Il est impossible de se faire de cet insecte une idée exacte sans voir le *type*.

Subg. **Meraulax**, n. — Palpes maxillaires et labiaux grêles, à dernier article subcylindrique, tronqué à l'extrémité; menton profondément échancré, à lobes latéraux modérément divergents intérieurement et à dent médiane assez grande, triangulairement échancrée à l'extrémité; antennes grêles, à trois premiers articles glabres, non carénés; tête avec 2 pores orbitaires de chaque côté, nettement transversalement déprimée derrière les yeux; pronotum avec une seule impression basilaire de chaque côté, rigole latérale avec un pore sétigère antémédian et un autre non loin du sommet des angles postérieurs; saillie prosternale non rebordée à l'extrémité, sans soies; repli basilaire des élytres entier, striole scutellaire bien développée, 3-me interstrie avec 3 pores dorsaux; épaules très largement arrondies au sommet; ailes inférieures bien développées; épisternes métasternaux beaucoup plus longs, que larges à la base, rétrécis en arrière; ventre sans sillons transversaux; segment anal ♂ simple, avec 2 pores sétigères, ♀ avec 4 pores; tibias ♂♀ simples; tarses à surface nue et lisse, les postérieurs à deux ou trois premiers articles avec un sillon très nettement gravé le long de leur bord externe; onychium sétulé en dessous.

Type et unique espèce du sous-genre:

Platysma alatum Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 29. — Noir brillant, assez fortement irisé sur les

élytres; pattes noires ou noir brunâtre, tarses plus ou moins bruns, antennes brunes ou brun de poix, plus ou moins brun roussâtre vers l'extrémité. Tête relativement assez étroite, complètement imponctuée. Pronotum cordiforme, modérément plus large que long, assez fortement rétréci à la base qui est moins large que le bord antérieur; côtés assez arqués, assez fortement sinués en arrière et tombant verticalement ou presque verticalement sur le bord basal; angles postérieurs droits; surface complètement imponctuée, avec un sillon submarginal antérieur entier, très nettement gravé (comme chez certains *Loxandrus*); base uniimpressionnée de chaque côté, avec un fin sillon longitudinal bien net au fond de l'impression, espace avoisinant le rebord latéral plat. Elytres considérablement plus larges que le pronotum, d'aspect assez parallèle, à bourrelet latéral externe très nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural, auquel il se réunit; stries toutes bien marqués et très nettement gravées jusqu'à l'extrémité même, quoique pas profondes, les dorsales manifestement ponctuées dans la moitié (ou un peu davantage) basilaire, les latérales et l'extrémité des autres assez lisses; interstries à peu près plans. Long. 15—15,5 mm.

Rép. Argentine: Corrientes (d'Orbigny! 1834). — 2 exemplaires (♂♀), *types* de Brullé.

Subg. **Paranortes**, n. — Article terminal des palpes labiaux et maxillaires subcylindrique, tronqué à l'extrémité; menton profondément échancré, à lobes latéraux modérément divergents intérieurement et à dent médiane assez large, échancrée à l'extrémité; antennes à 3 premiers articles glabres, non carénés; tête avec 2 pores orbitaires de chaque côté, transversalement déprimée derrière les yeux; pronotum avec une seule impression basilaire de chaque côté, rigole latérale avec un pore sétigère antémédian et un autre au sommet des angles postérieurs; saillie prosternale non rebordée à l'extrémité, sans soies; élytres à bourrelet latéral extérieur nettement prolongé jusqu'à

l'extrémité de l'interstrie sutural, auquel il se réunit; repli basilaire entier, striole scutellaire bien développée, 3-e interstrie avec un seul pore (exceptionnellement deux ou pas un seul); épaules largement arrondies; épisternes métasternaux allongés, rétrécis en arrière; ventre sans sillons transversaux; segment anal ♂ simple, avec 2 pores sétigères, ♀ avec 4 pores; tibias ♂♀ simples; tarses à surface nue et lisse, les postérieurs dépourvus de sillons latéraux; onychium sétulé en dessous.

Type et unique espèce du sous-genre:

Platysma cordicolle Dejean, Spec. Col., III, 1828, p. 306.— Rép. Argentine, Uruguay et sud-est du Brésil. — Cette espèce est bien connue et paraît très commune; elle est généralement aptère, mais on rencontre parfois des individus ailés.

Subg. **Metamelanius**, n. — Palpes maxillaires et labiaux grêles, à dernier article subcylindrique, tronqué à l'extrémité; menton profondément échancré, à lobes latéraux très peu divergents intérieurement et à dent médiane bifide; antennes à 3 premiers articles glabres, non carénés; tête avec 2 pores orbitaires de chaque côté, à dépression transversale postérieure très faible, parfois peu sensible; pronotum avec une large impression basilaire de chaque côté, cette impression bisillonnée, le sillon externe séparé du rebord latéral par un pli longitudinal convexe assez étroit; rigole latérale avec un pore sétigère antémédian et un autre au sommet des angles postérieurs; saillie prosternale non rebordée à l'extrémité, sans soies; élytres à bourrelet latéral externe nettement prolongé jusqu'à l'extrémité de l'interstrie sutural; repli basilaire entier, striole scutellaire développée, 3-e interstrie avec 3 pores; épaules très largement arrondies au sommet; ailes inférieures développées; épisternes métasternaux allongés, rétrécis en arrière; ventre sans sillons transversaux; segment anal ♂ simple, avec 2 pores sétigères, ♀ avec 4 pores; tibias ♂♀ simples; tarses à surface nue et lisse, les po-

stérieurs dépourvus de sillons latéraux; onychium glabre en dessous, sans soies.

Type et unique espèce du sous-genre:

Platysma ebeninum Dejean, Spec. Col., III, 1828, p. 307 = *acutangulum* Chaudoir: *Bull. Soc. Nat. Mosc., 1843, p. 771.— Etats Unis (ma collection).

Index alphabétique.



Etudes sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Coleoptera, Buprestidae).

Par

B. E. Jakowleff.

I.

Espèces nouvelles du sous-genre *Deudora* B. Jak.

Depuis l'établissement du sous-genre *Deudora*, que j'avais proposé en 1898 [1]) pour grouper un certain nombre de formes homogènes, le groupe s'est considérablement accru en espèces nouvelles, comme j'ai pu le constater en étudiant la collection de S. Ex. M. Pierre Sémenow et celle du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg; d'autre part, plusieurs nouvelles espèces du même sous-genre m'ont été envoyées par M. E. Reitter; ces nouveaux matériaux exigent un remaniement du tableau synoptique des espèces [2]) et me permettent en même temps de compléter l'exposé des caractères, spéciaux au sous-genre *Deudora*.

Il est à remarquer en premier lieu qu'un bon caractère sexuel est fourni, chez la plupart des *Deudora*, par la pilosité de la saillie prosternale et du métasternum ♂; on sait que, chez

1) Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, p. 325.
2) Cf. B. Jakowlew, l. c., pp. 332—335.

les espèces de ce sous-genre, le corps (et notamment sa face inférieure) est plus ou moins revêtu de petits poils, mais ces poils sont généralement très courts et adhérents; ce n'est que sur la tête qu'ils sont, en partie, dressés verticalement, mais encore très courts; tandis que, chez les ♂, la pilosité de la saillie prosternale, ainsi que celle qu'on observe le long de la ligne médiane du métasternum est, relativement, bien plus longue et, chez beaucoup d'espèces, très dense; ce caractère est facile à vérifier, en regardant l'insecte de profil. Généralement les poils en question sont dressés verticalement et plus ou moins recourbés à l'extrémité; chez les espèces à corps faiblement pubescent les poils sont parfois courbés presque depuis leur base-même; chez les ♀ les mêmes parties du sternum sont généralement glabres, dénuées de pilosité, mais il existe des exceptions: ainsi, chez les ♀ de *Sph. rauca*, *sulcata* et *confinis* la saillie prosternale est revêtue de petits poils, courts et clair-semés.

Les *Deudora* constituant un type de transition entre les *Sphenoptera* sens. str. et les autres groupes, certaines espèces présentent des caractères étrangers au sous-genre; ainsi, chez les ♂ de *Sph.* (*Deud.*) *astuta* B. Jak. [3]) les tibias antérieurs et intermédiaires ne sont pas droits, comme c'est le cas chez les autres *Deudora*, mais arqués, tout comme chez les *Sphenoptera* sens. str.; cette particularité m'avait d'abord déterminé à rapporter l'espèce en question au dernier sous-genre, mais actuellement cette manière de voir me paraît erronée, l'ensemble des autres caractères que présente la *Sph. astuta* rapprochant bien davantage cette espèce des *Deudora*, que des autres groupes; d'autant plus que j'ai eu l'occasion de constater, récemment, le même caractère aberrant chez une espèce nouvelle — *Sph. allecta* m. — qui, sous tous les autres rapports, appartient indubitablement au sous-genre *Deudora*.

Un autre caractère, habituellement étranger aux *Deudora*,

---

[3]) B. Jakowleff: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 549.

se constate cependant chez deux espèces nouvelles de ce sous-genre, *Sph. allecta* et *misella*; chez ces espèces, la strie submarginale de la saillie prosternale n'est pas interrompue à l'extrémité, mais entière (carractère spécial à un sous-genre voisin, *Chilostetha*); il est à remarquer du reste que, des deux exemplaires ♂ de *Sph. allecta* que j'ai eu l'occasion d'examiner, ce n'est que chez un seul que la strie submarginale est entière; chez l'autre elle est normalement interrompue; ce caractère n'est donc pas absolument invariable, chez les *Deudora*.

Enfin, chez la *Sph. bucharica*, sp. n., la strie submarginale de la saillie prosternale n'est pas continue mais formée par des points alignés, ce qu'on ne voit que chez quelques espèces de grande taille du sous-genre *Sphenoptera* sens. str.; d'ailleurs, n'ayant eu l'occasion d'étudier que le seul exemplaire de *Sph. bucharica* qui m'avait servi de type, il m'est impossible de spécifier si la particularité en question doit être considérée comme caractère spécifique, ou bien s'il n'y faut voir qu'un cas d'aberration individuelle.

Je saisis cette occasion de rectifier une faute d'impression dans la description originale de *Sph. astuta* B. Jak.: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 549; il est dit, l. c., que le 4-e article des antennes est un peu plus court que le 2-e; en réalité, c'est *le 2-e qui est un peu plus court que le 4-e*. — En outre, partout, dans le XXXII volume des Horae, où il est parlé de *Cyphostetha* (erratim), ce nom est à remplacer par **Chilostetha** (*Sphenoptera*, subg.).

Tableau synoptique des espèces du s.-g. *Deudora* B. Jak.

1 (32). Pronotum ponctué, sans linéoles latéralement; dessous d'un bronzé cuivreux.

2 (15). Pronotum entièrement marginé en avant.

3 (12). Elytres entièrement rebordés aux côtés.

4 (7). Antennes à 3-me article égal au 2-e.

5 (6). Pronotum dilaté en avant, à 3 sillons longitudinaux superficiels; élytres arrondis au bout; abdomen non canaliculé; prosternum bordé d'une strie marginale. L. 9½ mm.

Sph. sobrina B. Jak.

6 (5). Pronotum subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, avec un large sillon médian raccourci en avant; élytres obtusément tridentés au bout; prosternum entièrement marginé seulement au sommet; jambes antérieures et intermédiaires courbées, avec une dent obtuse au bout (♂). L. 9 mm.

Sph. afflicta, n. sp.

7 (4). Antennes à 3-me article plus long que le 2-e et le 4-e.

8 (9). Bords latéraux des segments abdominaux avec des plaques lisses; tête large; pronotum plus ou moins parallèle; abdomen non canaliculé.

a) Plus parallèle; pronotum d'un quart plus large que long, creusé de 3 sillons, angles postérieurs prolongés; élytres très densément pointillés-ridés, plus ternes; prosternum avec une strie marginale interrompue au sommet; abdomen violet, brillant, avec de grandes plaques lisses sur les côtés du 2-e, 3-e et 4-e segments. L. 11½ mm.

Sph. serena, n. sp.

b) Plus ovale; pronotum court, près de deux fois plus large que long, sans sillons longitudinaux, angles postérieurs courts; élytres moins pointillés, plus lisses; prosternum presque entièrement marginé; abdomen bronzé obscur, avec de petites plaques lisses sur les côtés du 2-e et 3-e segments. L. 13½ mm.

Sph. fraterna, n. sp.

9 (8). Abdomen sans plaques lisses latéralement, superficiellement impressionné ou sillonné sur le 1-er segment; tête et pronotum plus étroits; élytres arrondis au bont; jambes antérieures et intermédiaires courbées (♂).

10 (11). Tête convexe; antennes à 3-me article de moitié plus long que le 2-e; pronotum plus rétréci en avant, sans sillons longitudinaux distincts, à rebord latéral légèrement courbé au tiers basal; prosternum marginé, entièrement ou seulement aux côtés; hanches postérieures sans échancrure au tiers interne; tarses postérieurs à 1-er article de moitié plus long que le 5-e. L. 11—12 mm.

Sph. allecta, n. sp.

11 (10). Tête presque plane; antennes à 3-me article d'un tiers plus long

que le 2-e; pronotum parallèle, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, avec un sillon médian étroit et des impressions latérales enfoncées; rebord latéral droit; prosternum sans strie marginale distincte; hanches postérieures largement échancrées au milieu; tarses postérieurs courts, à 1-er article à peine plus long que le 5-e. L. 8 mm.

Sph. astuta B. Jak.

12 (3). Elytres rebordés sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$.

13 (14). Tête bombée; antennes à 3-me article deux fois plus long que le 2-e; pronotum rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$; élytres arrondis au bout; 1-er segment abdominal canaliculé. L. $12^1/_2$ mm.

Sph. sphaerocephala B. Jak.

14 (13). Tête assez plane; antennes à 3-me article égal au 2-e; pronotum rebordé jusqu'au milieu; élytres avec une dent externe bien marquée; abdomen non canaliculé. L. $6^1/_2$ mm.

Sph. subtricostata Kraatz.

15 (2). Strie marginale antérieure du pronotum nulle, ou largement interrompue au milieu.

16 (17). Pronotum creusé de 3 profonds sillons longitudinaux. Elytres avec une dent externe. L. 11 mm.

Sph. sulcata Mars.

17 (16). Pronotum sillonné superficiellement, ou sans sillons.

18 (19). Pronotum dépourvu de sillons longitudinaux, avec une fovéole antéscutellaire. L. $6^3/_4$—$7^1/_2$ mm.

Sph. inconspicua B. Jak.

19 (18). Pronotum avec 1 ou 3 sillons superficiels, sans fovéole antéscutellaire.

20 (23). Abdomen non canaliculé; élytres faiblement tridentés au bout.

21 (22). Interstries alternes des élytres élevés; hanches postérieures sinuées au tiers interne. L. 15 mm.

Sph. rauca Fab.

22 (21). Interstries des élytres plans; hanches postérieures plus fortement et plus largement échancrées au tiers interne. L. $14^1/_2$ mm. (♀). Sierra-Leone (Dr. O. Staudinger).

Sph. rauca F. var. **africana** nov.

23 (20). Abdomen canaliculé ou sillonné sur le 1-er segment.

24 (25). Région scutellaire des élytres déprimée; pronotum avec un sillon médian superficiel. — Antennes à 3-me article plus long que le

2-e; élytres arrondis au bout; abdomen étroitement sillonné. L. 12 mm.

Sph. sulciventris B. Jak.

25 (24). Région scutellaire des élytres convexe; pronotum avec 3 sillons superficiels; dessous pubescent.

26 (29). Subdéprimé; abdomen à peine sillonné; antennes à 3-me article presque égal au 2-e; élytres entièrement rebordés sur les côtés, avec un sillon le long de la suture; hanches postérieures échancrées au tiers interne.

27 (28). Pronotum plus fortement et densément ponctué, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, à rebord latéral courbé à la base et en avant; interstries alternes des élytres élevés; pattes épaisses; corps finement pubescent sur toute la surface. L. 9½ mm.

Sph. addenda, n. sp.

28 (27). Pronotum finement et vaguement ponctué, subparallèle, à rebord latéral presque droit; interstries des élytres presque plans, élevés seulement à la base et au bout; pattes grêles; corps plus densément velu en dessous seulement. L. 8 mm.

Sph. satelles B. Jak.

29 (26). Plus convexe; abdomen canaliculé; élytres obliquement tronqués au bout, avec une petite dent externe.

30 (31). Cunéiforme, plus convexe; antennes à 3-me article de moitié plus long que le 2-e; prosternum canaliculé; élytres obliquement tronqués au bout. L. 13½ mm.

Sph. acuminata B. Jak.

31 (30). Ovalaire, moins convexe; antennes à 3-me article presque égal au 2-e; prosternum plan, ou superficiellement sillonné; élytres terminés de chaque côté par une dent aiguë (parfois tridentés) L. 10½ mm.

Sph. unidentata B. Jak.

32 (1). Pronotum avec quelques linéoles sur les côtés; strie marginale antérieure nulle, ou largement interrompue; pronotum plan, ou superficiellement impressionné; élytres arrondis ou obliquement tronqués au bout.

33 (38). Elytres rebordés sur les côtés jusqu'aux $^{2}/_{3}$—$^{4}/_{5}$.

34 (35). Prosternum bordé d'une strie non interrompue au bout; abdomen non canaliculé et sans bordure latérale pileuse; antennes à 2-me article égal au 4-e; pronotum ayant sa plus grande largeur en avant, sans sillons longitudinaux. L. 6½ mm.

Sph. misella, n. sp.

35 (34). Prosternum avec une strie latérale interrompue au bout; abdomen canaliculé ou sillonné, avec une large bordure latérale de poils jaunâtres; antennes à 2-e article plus court que le 4-e; pronotum plus large à la base, superficiellement sillonné.

36 (37). Abdomen profondément canaliculé; dessous d'un bronzé cuivreux; élytres à peine plus larges que le pronotum. L. 11½ mm.

Sph. confinis B. Jak.

37 (36). Abdomen étroitement sillonné; dessous d'un noir luisant; élytres plus larges à la base que le pronotum. L. 12 mm.

Sph. delens B. Jak.

38 (33). Elytres entièrement rebordés sur les côtés.

39 (44). Pronotum marqué d'une fovéole antéscutellaire; abdomen étroitement sillonné sur le 1-er segment; jambes intermédiaires et postérieures avec deux dents aiguës au bout (♂).

40 (41). D'un bleu foncé en dessus, plus noir en dessous; antennes à 3-me article un peu plus long que le 2-e. L. 14 mm.

Sph. tibialis B. Jak.

41 (40). D'un bronzé cuivreux sur la surface; antennes à 3-me article plus long que le 2-e; menton transverse, bisinué.

42 (43). Antennes à 3-me article deux fois plus long que le 2-e et un peu plus long que le 4-e; pronotum avec de nombreuses et assez fortes linéoles sur toute la surface latérale. L. 12—14 mm.

Sph. koenigi B. Jak.

43 (42). Antennes à 3-me article de moitié plus long que le 2-e, égal au 4-e; pronotum avec de fines et très rares linéoles, éloignées du bord latéral. L. 11—14 mm.

Sph. alajensis B. Jak.

44 (39). Pronotum sans fovéole antéscutellaire.

45 (54). Région scutellaire des élytres convexe.

46 (47). Interstries des élytres plans; pronotum avec quelques rares et courtes linéoles sur les côtés; abdomen peu sensiblement sillonné sur le 1-er segment.

a) Grand, assez large; antennes à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e; prosternum plan, marginé d'une forte strie éloignée du bord; abdomen avec une bordure latérale pileuse; hanches postérieures à peine sinuées au tiers interne. L. 14½ mm.

Sph. conjuncta, n. sp.

b) Petit, étroit; antennes à 3-me article très court, égal au 2-e; prosternum superficiellement impressionné au milieu; abdomen

avec une pubescence égale sur toute la surface; hanches postérieures fortement échancrées au tiers interne. L. $6^1/_2$ mm.

Sph. jejuna, n. sp.

47 (46). Interstries des élytres élevés.

48 (51). Antennes à 2-e article plus long que large.

49 (50). Antennes à 2-e article deux fois plus long que large; pronotum longé d'impressions superficielles; prosternum légèrement impressionné; dessous finement et très densément ponctué; abdomen entièrement couvert de pubescence blanchâtre; hanches postérieures fortement échancrées au tiers interne; jambes antérieures et intermédiaires droits (♂). L. 10 mm.

Sph. obsoleta B. Jak.

50 (49). Antennes plus courtes, à 2-e article de moitié plus long que large; pronotum et prosternum sans impressions longitudinales; dessous avec des points très fins et épars; abdomen lisse, bordé de poils blanchâtres sur les côtés; hanches postérieures légèrement sinuées au tiers interne. L. $11^1/_3$ mm.

Sph. congrua, n. sp.

51 (48). Antennes à 2-e article petit, globuliforme; le 3-e article d'un quart plus long que le 2-e, égal au 4-e.

52 (53). Pronotum plus large, angles postérieurs aigus, longs, dépassant les élytres, fortement courbés; surface avec de très rares et fines linéoles irrégulièrement disposées; hanches postérieures échancrées au tiers interne. L. $9^1/_2$ mm.

Sph. anxia, n. sp.

53 (52). Pronotum moins large, angles postérieurs courts, moins aigus, à peine courbés; surface avec de profondes et nombreuses linéoles longitudinales, surtout sur la moitié basale; hanches postérieures légèrement sinuées au tiers interne. L. $8^1/_2$ mm.

Sph. hamata B. Jak.

54 (45). Région scutellaire des élytres déprimée ou plane; abdomen étroitement sillonné.

55 (56). ♂. Plus large; jambes intermédiaires et postérieures avec une dent obtuse au bout; prosternum plan; linéoles latérales du pronotum très longues et fortes. L. 13—14 mm.

Sph. sculpticollis Heyd.

56 (55). ♂. Plus étroit; jambes intermédiaires et postérieurs avec deux dents aiguës au bout; prosternum impressionné; linéoles latérales du pronotum très courtes, comme aciculées, rares. L. $9^1/_2$ mm.

Sph. bucharica, n. sp.

Sph. (Deudora) afflicta, n. sp.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, plus atténué au bout, d'un bronzé obscur luisant sur toute la surface, finement pubescent en dessous.

Tête peu convexe, presque plane, inégale, sans strie longitudinale sur le vertex, largement sillonnée au milieu, parsemée de points fins, épars, plus gros et serrés en avant; front avec deux plaques lisses, obliques, fort élevées; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants; antennes très courtes, noires, avec des reflets bronzés, à 3-me article presque aussi long que le 2-e et le 4-e.

Pronotum subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, graduellement arqué et rétréci en avant, avec les angles postérieurs courts, assez aigus, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux $^{2}/_{3}$, avec le rebord droit au milieu et légèrement courbé à la base, entièrement marginé en avant, longé d'un large sillon médian jusqu'au tiers antérieur, très finement et rarement ponctué sur le disque, plus fortement latéralement sur la moitié basale, à peine renflé au milieu des côtés. Ecusson subcordiforme, concave.

Elytres un peu plus larges à la base et près de 3 fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, avec un sillon longitudinal le long de la suture, graduellement atténués et obtusément tridentés au bout, avec une dent médiane plus saillante, émoussée; stries régulières sur le disque seulement, formés de petits points, indistinctes latéralement; interstries très finement, densément et rugueusement ponctués, irrégulièrement ridés; suture et interstries alternes (2, 4, 6 et 8) saillants; région scutellaire déprimée, avec une strie forte, comme une ligne enfoncée; bosse humérale saillante, la dorsale — nulle.

Menton en arc. Prosternum large, assez convexe, très rarement et finement ponctué, marginé entièrement au sommet; mé-

tasternum et 1-er segment de l'abdomen plans; abdomen très finement et rarement ponctué, plus densément sur le dernier segment, avec une bordure latérale de poils jaunâtres et avec de rares poils sur le disque; hanches postérieures bisinueusement entaillées; pattes épaisses, bronzé obscur; jambes intermédiaires et surtout les antérieures fortement courbées, tarses postérieurs — (?).

Long. 9, larg. $3^1/_2$ mm.

Tourkestan: Tachkent (A. Sémenow! 1888). Coll. P. Sémenow.

Sph. (Deudora) serena, n. sp.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, avec une fine pubescence blanchâtre en dessous, surtout latéralement, bronzé obscur luisant en dessus, d'un cuivreux-violacé brillant en dessous.

Tête large, peu convexe, parsemée de points assez rares et forts, plus serrés en avant, avec une ligne lôngitudinale sur le vertex; front plan, inégal, marqué de 2 espaces lisses; épistome échancré en triangle, labre très petit, vert obscur; côtés internes des scrobes antennaires un peu saillants; yeux étroits, ovalaires; antennes courtes, noires, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e, égal au 4-e.

Pronotum parallèle, d'un quart plus large que long, légèrement rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$, entièrement marginé au bord antérieur, parsemé de points très fins et épars au milieu, plus forts et gros latéralement, creusé de 3 sillons longitudinaux, le médian — étroit, peu profond, entier, les latéraux — plus larges, plus fortement et rugueusement ponctués, oblitérés par devant, avec les angles postérieurs longs, saillants, très aigus; marge latérale renflée, parsemée de points forts, épars; rebord latéral assez épais, droit, largement courbé à la base.

Elytres à peine plus larges à la base et 2 fois et demi plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, sinués

au pli crural, atténués et arrondis ensemble au bout, légèrement renflés à la base; stries régulières, enfoncées, formées de longs traits bien marqués; interstries alternes élevés, le 8-e courbé an arrière; toute la surface rugueusement pointillée-ridée, parsemée de quelques rars et petits points; espace scutellaire à peine déprimé, suture carénée postérieurement; strie scutellaire bien marquée.

Menton en arc. Prosternum plan, avec quelques points épars, marginé sur les côtés; métasternum plan; abdomen non canaliculé, vaguement mais fortement ponctué, surtout sur le 1-er segment; les côtés des segments 2, 3 et 4 avec de grandes plaques lisses; hanches postérieures à peine sinuées au tiers interne, finement ponctuées; jambes droites, tarses postérieurs courts, à 1-er article à peine plus long que le 5-e.

Long. $11^1/_2$, larg. $4^1/_2$ mm.

Asie mineure: Smyrne. Coll. du Musée Zool. de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersb.

Pas son faciès général la *Sph. serena* rappelle la *sculpticollis* Heyd., mais le pronotum est presque parallèle et ses angles postérieurs sont allongés, aigus, comme prolongés en épine; les interstries convexes des élytres ne sont pas lisses et brillants, mais opaques, conformés tout comme les interstries plans; enfin, chez la *Sph. serena*, le ventre offre un reflet violet très accentué et les segments médians présentent, aux angles antérieurs, des plaques lisses légèrement convexes et dénudées, où la pubescence générale fait défaut — caractère spécial au groupe de *Sph. antiqua* Illig. et à un assez grand nombre de formes exotiques, mais qui n'avait pas encore été signalé dans le sous-genre *Deudora*.

Sph. (Deudora) fraterna, n. sp.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, bronzé obscur luisant, sur toute la surface, avec une très fine pubescence blanchâtre en dessous.

Tête assez large, peu convexe, finement sillonnéé au milieu, pointillée et vaguement ponctuée, les points un peu plus forts et serrés en avant; yeux petits, assez étroits; front plan, à peine impressionné au milieu, avec 2 reliefs pointillés; épistome échancré en triangle; côtés internes des scrobes antennaires presque droits et plans; antennes courtes, atteignant la moitié du pronotum, noires, bronzées à la base, à 3-me article près de 2 fois plus long que le 2-e et d'un tiers plus long que le 4-e.

Pronotum court, près de deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci et arqué en avant, avec une strie marginale antérieure entière, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec un rebord droit, à peine courbé vers les angles postérieurs, qui sont courts, aigus; la surface sans sillons longitudinaux, couverte sur le disque de points fins et très rares, plus forts et serrés latéralement. Ecusson subcordiforme, plus large que long.

Elytres à peine plus larges à la base et 3 fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués postérieurement et arrondis conjointement au bout; stries régulières, formées de courts traits écartés; interstries alternes (2, 4, 6 et 8) élevés, un peu plus larges que les autres, très rarement et finement ponctués; les interstries plans plus densément ponctués et ridés; région basale convexe, épaules saillantes; espace scutellaire assez convexe, avec une strie enfoncée; suture carénée.

Menton en arc, fortement mais rarement ponctué. Prosternum large, presque plan, entièrement rebordé, pointillé, avec quelques très rares points, presque glabre au sommet; métasternum étroitement sillonné, avec quelques rars points; abdomen non canaliculé à la base, assez densément ponctué, comme aciculé latéralement; les segments 2, 3 et 4 à bords postérieurs glabres, le dernier segment plus fortement et entièrement ponctué; les côtés des segments 2-e et 3-e avec de petites plaques lisses, peu convexes. Hanches postérieures presque droites au tiers interne, sinuées à l'épimère; pattes assez épaisses, bronzées, for-

tement ponctuées; jambes antérieures légèrement courbées, les autres — droites; tarses courts, les postérieurs à 1-er article égal au 5-e.

Long. $13^{1}/_{2}$, larg. 5 mm.

Asie mineure: Akbès. Coll. E. Reitter.

Cette espèce vient se placer auprès de *Sph. serena* m., dont elle se rapproche par la plupart des caractères essentiels; quant au faciès, la coloration et la taille, la *Sph. fraterna* rappelle de près la *Sph. rauca* F., dont elle s'éloigne, du reste, beaucoup par tous les autres caractères.

Sph. (Deudora) allecta, n. sp.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface, bronzé obscur luisant, plus terne sur les élytres, parfois bleu foncé, avec un reflet violet en dessus.

Tête convexe, parsemée de points fins, épars, plus serrés en avant, avec une fine ligne longitudinale; front plan, presque égal, sans plaques lisses au milieu; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires presque plans; antennes assez longues, noires, à peine bronzées à la base, à 3-me article de moitié plus long que le 2-e et d'un quart plus long que le 4-e.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle dans la moitié basale, graduellement rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^{3}/_{4}$, entièrement marginé en avant, parsemé de points très fins et épars au milieu, plus gros latéralement, sans sillons longitudinaux distincts; angles postérieurs courts, aigus; rebord latéral droit, légèrement courbé à la base.

Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois plus longs, finemement mais entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout, avec un sillon le long de la suture; région scutellaire dé-

primée, épaules peu saillantes; strie régulières, formées de petits traits bien marqués; interstries alternes (2, 4, 6, 8) élevés, plus larges que les voisins, très finement pointillés; interstries plans rugueusement ponctués-ridés; strie scutellaire enfoncée, mais peu sensible.

Menton en arc. Prosternum plan, pointillé et avec quelques petits et très rares points, sans poils dressés, marginé entièrement sur les côtés; métasternum et 1-er segment de l'abdomen légèrement impressionnés; abdomen assez densément et finement ponctué, surtout à la base, le dernier segment arrondi au bout; hanches postérieures à bord simple, sans échancrure au tiers interne; pattes épaisses, jambes antérieures et intermédiaires courbées, les postérieures droites, à peine sinuées vers le bout, avec une dent obtuse près du sommet; tarses assez longs, les postérieurs à 1-er article plus long que le 5-e.

Long. 11—12, larg. 4—4½ mm.

Transcaucasie: vallée de l'Arax. Coll. E. Reitter.

Je n'ai pu étudier que deux exemplaires (♂) de cette espèce; chez l'un la surface du corps est bronzée et la strie submarginale de la saillie prosternale est entière; chez l'autre le dessus et bleu foncé avec, par places, un faible reflet violacé et la strie submarginale est largement interrompue à l'extrémité de la saillie prosternale; sous tous les autres rapports les deux spécimens sont absolument identiques.

Sph. (Deudora) inconspicua B. Jak.[4]).

♀. Allongé, étroit, peu convexe, subparallèle, d'un bronzé obscur luisant, avec un reflet cuivreux, pubescent en dessous, surtout latéralement.

Tête assez large, peu convexe, finement et vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant, sillonnée au milieu,

[4]) B. Jakowleff: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 184.

avec une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, assez inégal, coupé droit et rougeâtre en avant, faiblement bituberculé et bifovéolé; côtés internes des scrobes antennaires légèrement arqués, plans, sans rebord lisse; antennes noires, minces, assez longues, atteignant les $^2/_3$ du prosternum, à 2-e article à peine globuleux, plus long que large, un peu plus court que le 4-e, et d'un tiers plus court que le 3-e.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle à la base, légèrement arqué au milieu et rétréci en avant, avec une fine strie marginale antérieure largement interrompue au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^4/_5$, avec le rebord droit, à peine courbé à la base, avec les angles postérieurs droits, à sommet bien aigu, très vaguement et finement ponctué sur la surface, plus distinctement sur les côtés, marqué d'une fovéole antéscutellaire, avec une traînée de sillon médian, impressionné transversalement sur les angles postérieurs. Ecusson subcordiforme, plan, plus large que long.

Elytres aussi larges à la base et 3 fois plus longs que le pronotum, atténués et conjointement arrondis au bout, convexe à la base, avec une large impression le long de la suture postérieurement, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural; stries régulières, formées de fins et longs traits bien marqués; interstries alternes (surtout la 2-e) assez élevés, fortement ridés transversalement; espace scutellaire convexe, sans strie distincte; suture carénée postérieurement.

Menton transverse, faiblement bisinué, avec 3 dents obtuses; prosternum plan, avec quelques très rares et fins points sur le disque et pourvu de points un peu plus forts formant comme une strie marginale de chaque côté; pièces latérales du prosternum avec de forts points oblongs et cramponiformes; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale; abdomen à peine déprimé sur le 1-er segment, glabre sur le disque, vaguement aciculé-ponctué sur les côtés, les points devenant plus forts à la base; hanches postérieures sinuées au tiers interne, échancrées à

l'épimère; pattes bronzées, tarses noirs, courts; jambes droites; tarses postérieurs à 1-er article égal au 5-e.

Long. $7^1/_2$, larg. $2^1/_2$ mm.

Le deuxième exemplaire de cette espèce, que j'ai obtenu par l'intermédiaire de M. E. Reitter (même localité que le spécimen original: Syrie: Caïpha), diffère du type par sa taille un peu plus grande, par le pronotum un peu plus faiblement élargi au premier tiers, et dont la surface présente une faible trace de sillon médian, par la coloration cuivreuse générale plus brillante et par celle du devant de la tête cuivreux-rougeâtre; l'espèce étant rare et le ♂, n'étant pas encore connu j'ai cru utile d'en donner une nouvelle description, plus détaillée que la diagnose originale, d'autant plus que les espèces de petite taille du sous-genre *Deudora* sont assez difficiles à différencier.

Sph. (Deudora) addenda, n. sp.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface, d'un bronzé obscur luisant en dessus, plus cuivreux en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points assez rares et forts, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, inégal, impressionné au milieu, marqué de 2 espaces lisses irrégulières; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires un peu saillants; yeux ovalaires; antennes courtes, noir-bronzé, à 3-me article presque égal au 2-e, ou à peine plus long.

Pronotum subparallèle, ayant sa plus grande largeur au-delà du milieu, d'un tiers plus large que long, assez brusquement rétréci en avant et légèrement en arrière, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^4/_5$, sans strie marginale antérieure, parsemé de points fins, très épars au milieu, plus forts latéralement, creusé de 3 sillons longitudinaux, le médian—très superficiel, les latéraux—moins faibles, densément ponctués; angles postérieurs aigus; rebord latéral assez épais, légèrement courbé à la base et en avant.

Elytres à peine plus larges et 3 fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et arrondis au bout, avec une petite dent suturale et une dent externe à peine sensible, assez convexes à la base, avec les épaules peu saillantes; stries régulières, formées de traits bien marqués, enfoncés; interstries alternes élevés, un peu plus larges que les autres, le 6-e raccourci vers le bout; toute la surface densément et rugueusement pointillée-ridée, parsemée de quelques rares et petits points, un peu plus glabre sur les interstries élevés; région scutellaire convexe, avec une strie moins marquée; suture carénée postérieurement.

Menton tronqué. Prosternum plan, assez fortement peu densément ponctué, revêtu de pubescence longue et dressée, marginé sur les côtés; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale; abdomen peu distinctement impressionné sur le 1-er segment, assez densément ponctué, les points plus forts et rugueux à la base; le dernier segment presque tronqué. Hanches postérieures échancrées au tiers interne et à l'épimère, transversalement striées-ponctuées; pattes cuivreuses, épaisses; jambes droites, les intermédiaires et les postérieures échancrées vers le bout, avec une dent simple, droite, un peu éloignée du sommet; tarses noirs, les postérieurs courts, à 1-er article égal au 5-e.

Long. $9^1/_2$, larg. $3^1/_2$ mm.

Asie Mineure: Amasia. Coll. E. Reitter.

Cette espèce rappelle les petits spécimens de *Sph. rauca* F. (*geminata* Illig.), mais en diffère à première vue par la forme du pronotum, qui s'élargit quelque peu au premier tiers, ainsi que par la sculpture bien plus grossière de la surface. La *Sph. addenda* ressemble également à *Sph. unidendata* B. Jak. mais chez celle-là la forme du prothorax est différente, et le bourrelet latéral est bisinué, tandis qu'il est droit chez l'*unidentata*; la conformation et la disposition des dents aux tibias postérieurs sont les mêmes chez les deux espèces, mais le tibia-même est plus robuste, et plus dilaté au milieu chez l'*addenda* que chez

l'*unidentata*; en outre, les tarses postérieurs sont bien plus longs, chez cette dernière, que chez l'*addenda*, et le métatarse est plus long que l'onychium.

Sph. (Deudora) misella, n. sp.

♂. Allongé, peu convexe, d'un cuivreux-bronzé assez brillant en dessus, vert-doré sur le devant de la tête, bronzé obscur en dessous, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface.

Tête petite, peu convexe, assez vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, impressionné au milieu, marqué de 2 espaces lisses; épistome échancré en arc; labre très petit, tronqué en avant; côtés internes des scrobes antennaires presque plans; yeux étroits ovalaires; antennes noires, minces, très courtes, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e, qui est globuleux et égal au 4-e.

Pronotum parallèle, près de 3 fois plus large que long, ayant sa plus grande largeur vers le tiers antérieur, rétréci en avant, rebordé tout droit sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, parsemé de points fins, surface unie, sans sillons longitudinaux, avec de nombreuses et longues linéoles longitudinales sur les côtés; angles postérieurs presque droits; strie marginale antérieure largement interrompue; marge latérale renflée, surtout en avant. Ecusson plus large que long, subcordiforme.

Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'aux $^4/_5$, sinués au pli crural, atténués au bout, avec une dent externe, très petite, légèrement renflés à la base; strie régulières, peu enfoncées, formées de fins traits bien marqués; interstries plans, très finement et vaguement ponctués et ridés; le 2-e élevé au bout; région scutellaire presque plane avec une strie bien marquée; suture carénée postérieurement.

Menton transverse, bisinué. Prosternum plan, un peu convexe, finement et très vaguement ponctué, entièrement bordé d'une strie marginale et revêtu de pubescence peu dense, mais dressé; pièces latérales du prosternum couvertes de points cramponiformes; métasternum fortement sillonné; abdomen non canaliculé, couvert de points épars, plus gros à la base; dernier segment échancré au bout. Pattes assez épaisses, cuivreux-bronzé; jambes intermédiaires et postérieures légèrement sinués vers le bout, avec une dent près du sommet; jambes antérieures distinctement courbées; tarses postérieurs très courts, à 1-er article égal au 5-e.

Long. $6^1/_2$, larg. $2^1/_2$ mm.

Transcaucasie: vallée de l'Arax. Coll. E. Reitter.

Sph. (Deudora) conjuncta, n. sp.

♀. Ovalaire, oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux-verdâtre, plus brillant et finement pubescent en dessous, avec une bordure latérale de poils plus serrés.

Tête peu convexe, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et vaguement ponctuée, plus serrée en avant; front plan, inégal, avec deux reliefs lisses, finement pointillé; épistome très petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants; antennes très courtes, noires, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e, égal au 4-e.

Pronotum subparallèle dans la moitié basale, rétréci en avant, à peine arqué aux côtés, avec un fin rebord jusqu'aux $^2/_3$, d'un tiers plus large que long, avec les angles postérieurs aigus, légèrement courbés, très finement et vaguement ponctué sur le disque, les points plus forts et plus serrés latéralement, avec quelques rares et courtes linéoles longitudinales sur les côtés; sillon médian à peine sensible; strie marginale antérieure largement interrompue; rebord latéral très légèrement courbé. Ecusson plus large que long, cordiforme, pointillé.

Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, atténués et conjointement arrondis au bout, presque entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural; stries régulières, formées de traits allongés, profonds; interstries plans, alternativement larges, très vaguement et finement ponctués, à peine ridés; région scutellaire peu convexe, avec une strie bien marquée; suture carénée postérieurement.

Menton transverse, bisinué, avec 8 dents obtuses. Prosternum large, plan, finement et vaguement ponctué, bordé latéralement d'un forte strie éloignée du bord; pièces latérales du prosternum finement et vaguement ponctuées, les points aciculés; métasternum sillonné; abdomen peu sensiblement sillonné au 1-er segment, finement et très vaguement ponctué, les points plus forts et plus denses au dernier segment, qui est bordé latéralement de longs cils noirs. Pattes assez épaisses, cuivreux-verdâtre, tarses noirs; jambes droites, les intermédiaires et les postérieures légèrement sinuées vers le bout; tarses postérieurs à 1-er article un peu plus long que le 5-e. Hanches postérieures légèrement sinuées au tiers interne.

Long. $14\frac{1}{2}$, larg. $5\frac{1}{2}$ mm.

Turkestan: monts Nourata: Temir-kaouk (M. Glasounow! 1892). Coll. P. Sémenow.

Cette espèce rappelle la *Sph. rauca* F., mais elle est un peu plus étroite et plus allongée, avec un reflet verdâtre manifeste; les angles postérieurs du pronotum sont plus courts; les élytres n'ont pas d'interstries surélevés et les fins sillons longitudinaux sont formés d'assez longs traits profondément gravés, et *simples,* tandis que chez la *rauca* ces traits sont doubles. Par son faciès général la *Sph. conjuncta* rappelle de très près la *sculpticollis* Heyd.

Sph. (Deudora) jejuna, n. sp.

♂. Allongé, étroit, peu convexe, d'un bronzé obscur, luisant sur toute la surface, cuivreux sur le front, avec une fine pubes-

cence blanchâtre plus dense en dessous, très clair-semée sur les élytres.

Tête peu convexe, finement sillonnée au milieu, vaguement ponctuée, les points plus serrés en avant; front plan, presque uni, avec 2 reliefs lisses, très finement pointillés; épistome très petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires à peine relevés; antennes courtes, noir-bronzé, à 3-me article petit, étroit, égal au 2-e, qui est globuleux; 4-e article triangulaire, plus large que long, égal au 3-e.

Pronotum subparallèle, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, arqué et rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^{4}/_{5}$, d'un quart plus large que long, avec les angles postérieurs courts, aigus, courbés, très finement pointillé et vaguement ponctué sur le disque, les points plus forts et plus serrés latéralement, avec quelques rares et courtes linéoles, très irrégulières et peu sensibles, sur les côtés; sillon médian à peine marqué, les latéraux — comme chiffonnés (peut-être accidentel); strie marginale antérieure très largement interrompue; rebord latéral bisinueusement courbé, surtout à la base. Ecusson subcordiforme, concave, aussi large que long.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, atténués et arrondis au bout, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, plus convexes dans la partie basale et à surface inégale; stries en partie régulières, formées de petits traits superficiels, enfoncées au bout, indistinctes sur les côtés; interstries plans, irrégulièrement ponctués-ridés; interstries 1-e et 2-e élevés postérieurement; région scutellaire peu convexe, avec une strie peu distincte; suture carénée postérieurement; épaules assez saillantes.

Menton transverse, bisinué, avec 3 dents obtuses. Prosternum plan, sillonné au milieu, densément ponctué, revêtu de poils longs, dressés, bordé d'une strie latérale; métasternum plan; abdomen étroitement sillonné sur le 1-er segment, très finement et densément ponctué; hanches postérieures échancrées au tiers

interne et à l'épimère; pattes bronzées; jambes droites, les antérieures à peine courbées, les intermédiaires et les postérieures avec une forte échancrure vers le bout, au côté interne, et avec une forte dent conique près du sommet; tarses courts, les postérieurs à 1-er article égal au 5-e.

Long. $6^1/_2$, larg. $2^1/_4$ mm.

Transcaucasie: vallée de l'Arax. Coll. E. Reitter.

Espèce de très petite taille, de forme étroite, rappelant les petites espèces du sous-genre *Chilostetha*, mais très nettement caractérisée tant par la conformation des tibias (commune à beaucoup de *Deudora*), que par la longueur relative des articles basilaires des antennes; le ventre est revêtu de pilosité blanchâtre assez dense et assez égale, qui ne forme pas de bordure latérale; sur les élytres la pilosité a l'aspect de soies dressées extrêmement fines et très clair-semées.

Sph. (Deudora) congrua, n. sp.

♀. Allongé, ovalaire, convexe, surtout à la base des élytres, d'un bronzé obscur sur toute la surface, assez brillant, couvert de pubescence blanchâtre en dessous et sur les élytres, postérieurement; abdomen lisse, avec une bordure latérale pileuse et avec quelques très rares poils sur le disque, un peu plus denses sur le dernier segment.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, parsemée de points fins, épars, plus serrés en avant; front plan, à peine impressionné au milieu, marqué de deux espaces lisses, obliques, sinué en avant; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants; antennes courtes, minces, noires, à 3-me article à peine plus long que le 2-e, qui est égal au 4-e.

Pronotum subconique, court, près de 2 fois plus large que long, ayant sa plus grande largeur vers la base, à peine arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux $^4/_5$, rétréci en avant, avec une

strie marginale antérieure largement interrompue; angles postérieurs courts, aigus; surface sans sillons longitudinaux distincts, très finement et densément pointillée, parsemée de points fins, très rares, unie sur le disque, avec de nombreuses linéoles irrégulières, souvent disposées traversalement sur les côtés; marge latérale non renflée, plus fortement et rugueusement ponctuée; rebord latéral droit, à peine courbé à la base. Ecusson assez large, cordiforme, plan, pointillé.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, atténués et obliquement arrondis au bout, manifestement renflés à la base, largement déprimés le long de la suture en arrière, finement et rugueusement pointillés sur toute la surface; stries régulières, formées de petits traits enfoncés; interstries alternes distinctement élevés; le 2-e et le 8-e saillants au bout; suture carénée postérieurement; strie scutellaire à peine marquée.

Menton transverse, bisinué, denté au milieu. Prosternum plan, finement pointillé, avec quelques très rares points, rebordé sur les côtés; métasternum plan, ainsi que le 1-er segment de l'abdomen; ce dernier finement pointillé, avec quelques petits points épars; 1-er segment abdominal couvert sur les côtés de traits cramponiformes. Pattes bronzé-obscur; jambes droites. Hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord postérieur.

Long. $11^1/_2$, larg. $4^1/_2$ mm.

Transcaucasie: vallée de l'Arax. Coll. E. Reitter.

Sph. (Deudora) anxia, n. sp.

♀. Allongé, étroit, subparallèle, convexe, atténué aux deux extrémités, surtout postérieurement, d'un bronzé obscur sur les élytres et en dessous, plus brillant et cuivreux-rougeâtre sur le

pronotum et sur la tête, avec une fine pubescence blanche en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points fins, rares, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex; front à peine convexe, presque uni, marqué de 2 espaces lisses obliques, légèrement impressionné au milieu, rebordé en avant; épistome echancré en arc, labre petit; côtés internes des scrobes antennaires plans; antennes courtes, noires, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e, égal au 4-e.

Pronotum subparallèle, rétréci et arqué en avant, d'un tiers plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, sans strie marginale au bord antérieur; angles postérieurs aigus, saillants, fortement courbés, débordant l'épaule; surface sans sillons longitudinaux, couverte d'un pointillé très fin et de petits points très épars, plus forts latéralement, et de fines et rares linéoles, irrégulièrement disposées sur les côtés; rebord latéral bisinueusement courbé, surtout à la base.

Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout; stries régulières, formées de petits traits bien marqués; interstries alternes faiblement élevés, le 2-e saillant postérieurement; toute la surface rugueusement pointillée-ridée, sans points distincts; région scutellaire convexe, avec une strie peu marquée; suture carénée postérieurement.

Menton transverse, sinué au milieu. Prosternum plan, rebordé sur les côtés, avec quelques rares points; abdomen non canaliculé très finement et vaguement ponctué, les points plus forts sur le 1-er segment; le dernier segment couvert de cils blancs; hanches postérieures échancrées au tiers interne; jambes droites, tarses postérieurs courts, à 1-er article à peine plus court que le 5-e.

Long. $9^1/_2$, larg. $3^1/_2$ mm.

Asie mineure: Mardin; Syrie: Akbès. Coll. E. Reitter.

Sph. (Deudora) bucharica, n. sp.

♂. Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un cuivreux bronzé luisant en dessus, d'un cuivreux-violet brillant et pubescent en dessous.

Tête peu convexe, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement et vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant; front plan, légèrement impressionné en avant, avec deux reliefs lisses; épistome très petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants; yeux étroits, ovalaires; antennes noir-bronzé, très minces, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e, égal au 4-e.

Pronotum parallèle, rétréci en avant, d'un tiers plus large que long, très finement rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec les angles postérieurs aigus, finement et vaguement ponctué, également sur toutes la surface, avec un sillon médian étroit et avec quelques rares et courtes linéoles longitudinales sur les côtés; strie marginale antérieure largement interrompue; bord latéral avec une impression au milieu du pronotum; rebord latéral droit, à peine courbé à la base. Écusson cordiforme, concave.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, presque plans, subparallèles, atténués et obliquement tronqués au bout, terminés par une petite dent suturale, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural; stries régulières, formées de petits traits bien marqués; interstries alternes élevés, glabres, sans rides transversales, très finement pointillés, sans points visibles; suture déprimée en avant, carénée postérieurement; strie scutellaire formée de petits treits bien marqués.

Prosternum large, profondément impressionné, finement et densément ponctué, bordé d'une traînée de points fins, et densément couvert de poils longs, dressés; sternum et 1-er segment de l'abdomen canaliculés; pièces latérales du pronotum couvertes de forts et rares points courbés et linéolés; abdomen très fine-

ment et vaguement ponctué, le dernier segment échancré au bout. Hanches postérieures sinuées au tiers interne; pattes épaisses, cuivreux bronzé; jambes antérieures courbées, les intermédiaires et les postérieures droites, profondément échancrées et avec deux dents aiguës au bout; tarses postérieurs longs, à 1-er article de moitié plus long que le 5-e.

Long. $9^1/_2$, larg. $3^1/_3$ mm.

Boukharie. Coll. E. Reitter.

Cette remarquable espèce diffère de toutes les autres *Deudora* par quelques particularités très spéciales; ainsi, la strie submarginale de la saillie prosternale commune à toutes les *Deudora*, manque complètement chez la *Sph. bucharica*; elle est remplacée par une série régulière de points alignés (comme c'est le cas chez certaines *Sphenoptera* sens. str.); en outre, l'insecte étant regardé de profil, la surface du corps apparaît absolument rectiligne, sans offrir la moindre convexité, et les élytres sont couverts d'un pointillé extrêmement fin et extrêmement dense, qui détermine leur lustre soyeux.

II.

Sph. korshinskii, n. sp.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant en dessus, avec une bordure violette sur les élytres, d'un bleu foncé brillant en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres et la marge des segments ventraux cuivreux doré, finement pointillée.

Tête peu convexe, superficiellement impressionnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement et rarement ponctuée, les points plus serrées en avant; front à peine convexe, avec 2 reliefs lisses, obliques; épistome échancré en arc, labre petit, verdâtre; côtés internes des scrobes antennaires

à peine saillants, antennes courtes, atteignant la moitié du pronotum, noires, minces, à 3-me article un peu (d'un quart) plus long que le 2-e, qui est globuleux; 4-e article un peu plus court que le 3-e.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, ayant sa plus grande largeur dans la partie antérieure, arqué sur les côtés en avant, presque parallèle au tiers basal, avec les angles postérieurs droits, aigus au sommet, entièrement marginé en avant, très finement rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec un sillon médian à peine sensible, couvert de fins et très rares points sur le disque, avec quelques rares et plus forts points latéralement; marge latérale assez renflée; rebord latéral droit, à peine courbé à l'extrémité basale. Ecusson subcordiforme, concave.

Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, avec une callosité humérale et une impression le long de la suture; stries régulières, formées de fins traits bien marqués, sauf dans la partie apicale; interstries plans, finement ponctués; interstries 4, 5 et 6 impressionnés derrière la callosité humérale et fortement ridés; région scutellaire déprimée, avec une strie fine, bien accusée; suture carénée postérieurement.

Menton en arc. Prosternum plan, parsemé de fins points très rares et superficiels, avec quelques petits points formant comme une strie marginale de chaque côté; métasternum superficiellement impressionné; abdomen non canaliculé, lisse sur le disque, presque imponctué, segment apical avec une petite échancrure au bout; pygidium aussi long que les élytres, non avancé. Hanches postérieures dilatées en dedans, légèrement arquées au bord postérieur; pattes noires, cuisses à peine bronzées; jambes antérieures et intermédiaires fortement courbées, tarses grêles, les postérieurs à 1-er article plus long que le 5-e.

Long. 9, larg. 3,3 mm.

Boukharie orientale: Tengui-charame (Dr. S. Korshinsky! 29. IV. 1897) coll. P. Sémenow.

Espèce luisante, de taille médiocre, rappelant assez les petits exemplaires de *Sph. antiqua* Ill. elle en diffère par l'abdomen à bordure pileuse continue, la sculpture très délicate du corps, la tête plus convexe, les côtés du pronotum non concaves, les pattes, et notamment les tibias, plus grêles; ces derniers sont, en outre, plus allongés que chez l'*antiqua*, etc.

Sph. edmundi, n. sp.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, d'un noir à peine bronzé, luisant, bleuâtre sur les élytres, avec des reflets cuivreux violacé en dessous, surtout latéralement, d'un violet-doré sur la partie antérieure de la tête.

Tête convexe, large, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillée et vaguement ponctuée; front plan, à peine impressionné au milieu et bifovéolé; épistome petit, sinué en arc; côtés internes des scrobes antennaires non saillants, plans; antennes courtes, noires, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e et d'un quart plus long que le 4-e; le 2-e un peu plus long que large.

Pronotum presque d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, marqué d'une fossette antéscutellaire et d'un sillon médian superficiel, très finement pointillé et vaguement ponctué sur le disque, la ponctuation à peine plus marquée latéralement; angles postérieurs courts, droits, aigus au sommet; rebord latéral très fin, courbé à la base. Ecusson cordiforme, de moitié plus large que long.

Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, presque entièrement rebordés aux côtés, faiblement atténués en arrière et largement arrondis au bout, assez densément et fortement, mais irrégulièrement ponctués, sans

stries distinctes, couverts de fines rides transverses et de courts poils rares; bosse humérale assez sensible, la dorsale large, moins convexe; strie scutellaire bien marquée, suture enfoncée à la base, ensuite plane, à peine carénée au sommet.

Menton en arc. Prosternum plan, finement et assez densément ponctué, avec une fine strie de chaque côté; métasternum plan, avec une impression en partie apicale; abdomen plan à la base, finement et superficiellement ponctué, sans bordure latérale pileuse distincte. Hanches postérieures sans échancrure au tiers interne, fortement entaillées à l'épimère. Pattes grêles, à peine bronzées, tarses noirs, longs, le 1-er article des postérieurs à peine plus long que le 5-me.

Long. 10,5, larg. 3,8 mm.

Syrie: Akbès. Coll. E. Reitter.

Cette espèce, qui rappelle certaines *Anthaxia*, est voisine de *Sph. ignicepes* B. Jak., *auriceps* B. Jak. et *eugenii* B. Jak.; elle en diffère principalement par sa tête large et convexe et par l'absence de sillons réguliers aux élytres; ce dernier caractère rapproche la *Sph. edmundi* de *Sph. irregularis* m., mais celle-ci a un faciès tout-à-fait différent, et le 3-e article des antennes est très court, égal au 2-e.

Sph. cyphogastra, n. sp.

♀. Allongé, ovalaire, peu convexe; d'un bronzé doré assez brillant en dessus, bleu foncé avec des reflets violets en dessous, très brillant, et avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête assez large, peu convexe, vaguement ponctuée, avec une fine ligne enfoncée sur le vertex; front plan, très inégal, avec une impression transverse entre les yeux, et deux plaques lisses irrégulières; épistome petit, échancré en triangle; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants; yeux petits, étroits; antennes noir bronzé, courtes, minces, à 2-e article deux fois plus long que large, d'un tiers plus court que le 3-e, égal au 4-e.

Pronotum subparallèle, légèrement arqué sur les côtés, rétréci en avant, transverse, d'un tiers plus large que long, entièrement mais très finement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, creusé de 3 sillons longitudinaux un peu raccourcis en avant, celui du milieu large, triangulaire, rarement mais plus densément ponctué que le disque, les latéraux plus fortement et assez rugueusement ponctués, plus vaguement en avant; marge latérale renflée, couverte de points très fins et épars. Ecusson 2 fois plus large que long, subcordiforme.

Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'au pli crural, graduellement atténués et conjointement arrondis au bout, qui est distinctement rebordé, avec un sillon le long de la suture, qui est carénée postérieurement; stries régulières, formées de traits assez forts à la base et sur les côtés, plus fins dans la région suturale; interstries en partie plans, finement ponctués, transversalement ridés; le 2-e élévé à la base, le 4-e dans toute sa longueur, le 8-e largement renflé; région scutellaire déprimée, avec une strie bien marquée; bosse humérale faible, bosse dorsale très prononcée.

Menton en arc, glabre, très rarement ponctué. Prosternum large, assez convexe, avec quelques petits points épars au milieu, marginé sur les côtés d'une ligne formée de points plus serrés; métasternum plan, creusé d'une strie longitudinale au milieu; abdomen convexe, réfléchi, dans la moitié apicale, très brillant, finement et très vaguement ponctué; bordure latérale à ponctuation très fine et dense; 1-er segment de l'abdomen étroitement canaliculé; pygidium à peine plus long que les élytres. Hanches postérieures droites au tiers interne, dilatées en dedans en lobe sinué, triangulaire; pattes noir bleuâtre, assez épaisses, fortement ponctuées; jambes droites (♀); tarses postérieurs longs, à 1-er article deux fois aussi long que le 5-e.

Long. $17^1/_2$, larg. $6^1/_3$ mm.

Turkestan: monts Nourata, Sintab (D. Glasounow! 1892). Coll. P. Sémenow.

Très voisine de *Sph. purpuriventris* Kraatz; elle en diffère, entre autre, par la conformation de l'abdomen, dont la moitié apicale est très réfléchie (comme chez les *Cyphogastra* Deyr.); en outre, le 1-er segment ventral est longitudinalement canaliculé et le ventre en entier est bleu noirâtre, tandis qu'il est violet rougeâtre vif, chez la *purpuriventris*, et à 1-er segment non canaliculé, la sculpture des élytres est très différente chez cette dernière espèce et le devant de la tête n'est que faiblement concave, tandis que chez la *Sph. cyphogastra* la cavité transversale du front est très accusée, rappelant en ceci la conformation de la tête chez la *Sph. antiqua* Illig.—Il est à ajouter que chez la *Sph. cyphogastra* les yeux sont médiocres et étroits, considérablement distants du bord antérieur du pronotum.

Sph. manifesta, n. sp.

♀. Allongé, ovalaire, très convexe, d'un bronzé obscur en dessous, avec une large bordure latérale de poils blanchâtres.

Tête assez convexe, finement pointillée et vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, inégale, avec deux reliefs glabres, irréguliers, et à bord antérieur tranchant; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants; antennes courtes, noires, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e, un peu plus long que le 4-e.

Pronotum subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, arqué sur les côtés jusqu'aux $^4/_5$, entièrement marginé en avant, très finement pointillé et vaguement ponctué, les points plus forts latéralement, avec un sillon médian peu profond, plus densément ponctué, et avec les angles postérieurs aigus, longs, dépassant les élytres. Rebord latéral épais, courbé, plus épais à la base et en avant. Ecusson assez large, subcordiforme, convexe.

Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et presque 3 fois aussi longs, très convexes dans la région basale, fortement

atténués et obliquement tronqués au bout, rebordés sur les côtés jusqu'aux $^4/_5$, légèrement sinués au pli crural, avec un large sillon le long de la suture postérieurement; stries régulières, formées de points superficiels, avec des traits fins, linéaires; interstries alternes distinctement élevés; le 2-e et le 8-e fortement rélevés au bout; toute la surface des élytres inégale, rugueusement pointillée, finement ponctuée sur les interstries plans et superficiellement ridée. Suture carénée postérieurement; bosse humérale saillante; strie scutellaire trés fine, bien marquée.

Prosternum plan, à ponctuation rare, forte, bordé d'une strie marginale de chaque côté; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale; abdomen assez fortement et vaguement ponctué, canaliculé sur le 1-er segment; hanches postérieures échancrées au tiers interne; pattes épaisses, noires, jambes antérieures courbées; tarses postérieurs courts, à 1-er article aussi long que le 5-e.

Long. $16^1/_2$, larg. $6^1/_2$ mm.

Transcaucasie: vallée de l'Arax. Coll. E. Reitter.

Espèce très remarquable, voisine de *Sph. sordida* m. et de *Sph. adusta* m., mais en différant par son pronotum conique, à angles postérieurs allongés, par l'absence de fovéole antéscutellaire, par les élytres à interstries alternes convexes et à bourrelet marginal incomplet, par la ponctuation plus grossière de l'abdomen et, enfin, par les fémurs postérieurs profondément échancrés au bord interne.

Sph. vidua, n. sp.

♀. Allongé, ovalaire, fortement atténué au bout, assez convexe, noir en dessus, d'un noir bleu en dessous, avec une bordure latérale bronzée, couverte de points très serrés, mais sans poils.

Tête assez large, peu convexe, avec un reflet violacé bronzé, sillonnée au milieu, densément ponctuée, surtout en avant; front plan, largement impressionné, marqué de deux plaques lisses au

milieu et de quelques autres, moins proéminentes; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires très saillants; antennes courtes, minces, noires, à 2-e article plus long que large, d'un tiers plus court que le 3-e et un peu plus court que le 4-e.

Pronotum parallèle, subitement rétreci en avant, d'un tiers plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, entièrement marginé en avant; angles postérieurs droits; surface avec 3 impressions longitudinales, une au milieu — profonde et large, avec une cavité antéscutellaire, et une le long de chaque côté, moins larges, fortement et rugueusement ponctuées; bord latéral renflé, couvert, comme le disque, de points épars, assez fins; rebord latéral droit au milieu, légèrement relevé et courbé au tiers basal. Ecusson transverse, concave.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois et demie aussi longs que le pronotum, atténués et arrondis séparément au bout, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, canaliculés le long de la suture; stries régulières, formées de points écartés, indistincts vers le bout; interstries plans, rugueusement pointillés, avec de nombreuses rides transverses. Région scutellaire déprimée, avec une strie bien marquée; suture en carène postérieurement; bosses humérale et dorsale presque nulles.

Menton en arc, lisse, très vaguement ponctué. Prosternum plan, large, avec quelques points épars, marginé sur les côtés d'une ligne formée de points serrés; piéces latérales du prosternum ponctuées-criblées intérieurement, densément pointillées le long du bord latéral; métasternum plan, finement sillonné au milieu; 1-er segment de l'abdomen plan, à peine déprimé, le dernier allongé arrondi au bout, plus court que les élytres; abdomen lisse, très finement et très vaguement ponctué sur le disque, plus densément sur les bords latéraux. Hanches postérieures sans échancrure au tiers interne, arquées à l'épimère; pattes assez épaisses, fortement ponctuées; jambes droi-

tes; tarses postérieurs assez longs, à 1-er article un peu plus long que le 5-e.

Long. 16, larg. 6 mm.

Changaï. Coll. du Mus. Zool. du l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersb. (№ 99898).

Très voisine de *Sph. fossulata* Gebl.; chez la ♀ de cette dernière espèce (Altaï) le bourrelet marginal des élytres est entier ou presque entier, le sillon médian du pronotum plus superficiel et plus étroit et son bourrelet latéral autrement conformé; le ventre a une large bordure pileuse et le 1-er segment est manifestement canaliculé; le bord supérieur de la cavité, au fond de laquelle se rattachent les antennes, est plus faiblement exhaussé, et les antennes mêmes sont bien plus courtes que chez la *vidua* et à 1-er article presque sphérique ou à peine plus long que large, etc.

Sph. serripes, n. sp.

♀. Ovale, large, court, peu convexe, d'un bronzé obscur luisant en dessus, d'un bleu foncé, en partie violacé, brillant en dessous, avec une bordure latérale de poils blanchâtres.

Tête petite, peu convexe, faiblement sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et très rarement ponctuée, les points à peine plus forts et serrés en avant; yeux assez étroits; front plan, inégal, avec deux reliefs obliques et deux fovéoles rondes, d'un rouge doré et sinué en avant; côtés internes des scrobes antennaires arqués, assez saillants; antennes très courtes, atteignant à peine la moitié du prosternum, vert-bronzé, minces, à 2-e article égal au 4-e et un peu plus court que le 3-me.

Pronotum près de moitié plus large que long, subparallèle à la base, arqué sur les côtés et fortement rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$, creusé de 3 sillons longitudinaux raccourcis en avant; sillon médian très large, profond, avec une impression longitudinale le long du milieu; impressions latérales

superficielles, couvertes de points gros, épars, cramponiformes; le disque finement et très rarement ponctué, ainsi que la marge latérale, qui est renflée au milieu; strie marginale antérieure entière, très fine; rebord latéral droit au milieu, fortement courbé à la base; angles postérieurs aigus, dépassant l'épaule; écusson petit, subcordiforme.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois et demie aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, sinués au pli crural, atténués postérieurement et obliquement tronqués au bout, avec une forte dent émoussée externe et avec une impression le long de la suture; stries réguliéres, formées de petits traits écartés; interstries alternes visiblement élevés, très finement et rarement ponctués sur le disque, très densément — au bout; région scutellaire déprimée, avec une forte strie conformée en ligne enfoncée; suture carénée; épaules saillantes.

Menton en arc, finement pointillé. Prosternum large, convexe, rebordé sur les côtés, avec quelques petits points au milieu; saillie prosternale tridentée à l'extrémité, la dent médiane grange, largement arrondie, plus proéminente que les autres, les deux latérales en triangle aigu; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale, finement et rarement ponctué; abdomen à peine impressionné sur le 1-er segment, glabre, très rarement ponctué, la ponctuation plus serrée sur le dernier segment; hanches postérieures avec une large échancrure; épimères saillants, très aigus au sommet; pattes assez grèles, bronzées, avec un reflet violet; jambes antérieures et intermédiaires faiblement courbées, crénelées au bord externe; tarses postérieurs. . .?

Long. 11, larg. 5 mm.

Transcaspienne: Guiaouars (A. Sémenow! 3. V. 1889). Coll. P. Sémenow.

De taille médiocre, large, plate en dessus et convexe en dessous (notamment dans la région du prosternum), cette espèce présente de nombreuses particularités qui la distinguent des formes voisines.

Sph. (Chilostetha) elegans, n. sp.

♂. Cylindrique, parallèle, assez convexe, atténué au bout, d'un cuivreux doré obscur, plus doré et plus brillant en dessous, surtout latéralement, d'un violet foncé sur les élytres, avec une pubescence jaunâtre en dessous.

Tête convexe, moins large que le pronotum, superficiellement impressionnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement ponctuée, les points à peine plus serrés en avant; front presque égal, sans reliefs lisses, épistome échancré en triangle, verdâtre; côtés internes des scrobes antennaires plans, ponctués; antennes courtes, noires, métalliques à la base, à 2-me article allongé, à peine plus court que le 3-e, celui-ci égal au 4-e.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, parallèle, arqué et rétréci en avant, avec les angles postérieurs obtus, avec une strie marginale antérieure largement interrompue au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$, marqué d'une fine ligne longitudinale au milieu, couvert de points fins sur le disque, un peu plus forts et plus serrés latéralement; rebord latéral droit, fin. Ecusson cordiforme, concave.

Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et 2 fois et demie plus longs que le pronotum, légèrement sinués au pli crural, entièrement rebordés sur les côtés, subparallèles, atténués au tiers apical, comme tronqués au bout avec de petites dents suturales et externes, la médiane très obtuse, largement arrondie au bout; stries régulières, très fines, formées de petits traits assez écartés; interstries plans, finement et rugueusement ponctués, ridés; le 2-e élevé au bout; suture légèrement carénée postérieurement; épaules saillantes.

Menton en arc. Prosternum plan, étroit, parsemé de fins points épars, rebordé sur les côtés d'une fine strie non interrompue en arriére; métasternum plan, plus fortement ponctué; hanches postérieures bisinueusement entaillées, plus fortes à l'épimère; abdomen non canaliculé, sans impression, finement

ponctué; pygidium à peine avancé; pattes grêles, cuivreuses, tarses noirs; jambes droites, munies d'une dent apicale, les antérieures et les intermédiares à peine courbées au bout; tarses courts, les postérieurs plus courts que les jambes, à 1-er article d'un tiers plus long que le 5-e.

Long. $9^1/_2$, larg. $3^1/_2$ mm.

Transcaucasie: Erivan (M. Korb! 1898). Coll. E. Reitter.

Cette espèce se rapporte au sous-genre *Chilostetha* (corps cylindrique et parallèle, élytres à denticules apicaux peu nettement accusés, tête lisse, tarses courts); cependant, la coloration (corps doré, élytres violet foncé) la rapproche des espèces du sous-genre *Chrysoblemma*; elle constitue, en quelque sorte, une transition entre les deux groupes.

Sph. (Chilostetha) sokolowi, n. sp.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, cuivreux bronzé brillant, revêtu de duvet blanchâtre sur toute la surface, et plus densément en dessous.

Tête peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, assez vaguement ponctuée, les points plus serrés en avant et sur les côtés; front plan, inégal, impressionné au milieu en avant, avec deux tubercules lisses obliques et avec 2 fovéoles; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires plans, arqués; antennes grêles, courtes, noires, bronzées à la base, à 2-e article bombé, plus long que large, à 3-me article plus long que le 2-e et presque égal au 4-e.

Pronotum un peu plus large que long, atténué aux deux extrémités, plus sensiblement en avant, ayant sa plus qrande largeur au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$, avec le rebord courbé, avec les angles postérieurs courts, obtus, densément et presque également ponctué, les points plus rapprochés et rugueux latéralement, sans impressions ou sillons distincts; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu, presque nulle; écusson subcordiforme, plan, plus large que long.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois plus longs, atténués et obtusément tridentés au bout, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, un peu plus convexes dans la partie basale; surface égale, densément ponctuée et finement ridée; stries régulières, formées de fins traits, distincts jusqu'au bout; interstries plans, d'égale largeur, à ponctuation alternativement plus et moins dense; région scutellaire convexe, avec une strie bien marquée; suture carénée postérieurement; épaules saillantes.

Menton transverse, bisinué, avec 3 dentes obtuses. Prosternum un peu convexe, entièrement marginé d'une strie non interrompue, assez densément et également ponctué, pubescent chez le ♂, glabre chez la ♀; métasternum plan; abdomen non canaliculé ni impressionné à la base, très densément et également ponctué, avec le dernier segment sinué au bout; hanches postérieures échancrées au tiers interne, épaissies à l'épimère; pattes grêles, cuivreux bronzé; jambes droites, les antérieures (♂) courbées, les postérieures avec une dent aiguë près du sommet; tarses vert foncé, longs, les postérieurs à 1-er article un peu plus long que le 5-e.

Long. $7^1/_2$—9, larg. $2^1/_2$—$3^1/_4$ mm.

Turkestan: Tachkent (?) (N. Sokolow!); Sémiretschié (P. Schmidt!).

Se rapporte au groupe des espèces à pronotum dépourvu de fine strie au bord antérieur; voisine de *Sph. basalis* F. Moraw., dont elle diffère cependant très nettement par le corps plus allongé, le pronotum autrement sculpté et à bourrelet latéral autrement conformé, et enfin par les fémurs postérieurs plus profondément échancrés au bord interne.

Sph. (Hoplistura) convicta, n. sp.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un cuivreux-doré brillant, plus obscur et terne sur les élytres, rouge-doré sur le front, couvert d'un fin duvet blanchâtre sur toute la surface.

Tête peu convexe, densément ponctuée, sillonnée sur le vertex; front plan, égal, avec deux petits reliefs lisses; épistome très petit, échancré en arc; labre vert-doré; les côtés internes des scrobes antennaires plans, non saillants; antennes assez longues, cuivreuses à la base, à 3-me article d'un tiers plus long que le 2-e, presque égal au 4-e, les suivants largement dentés en dedans.

Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, droit sur les côtés, graduellement rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$; surface égale, sans sillons longitudinaux, très densément et également ponctuée. Strie marginale antérieure complète, très fine; le rebord latéral du pronotum, vu de profil, presque droit; angles postérieurs saillants, arrondis au bout. Ecusson plus large que long, convexe, subcordiforme.

Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, graduellement atténués au bout, qui est tridenté (la dent médiane très large, émoussée, la suturale et l'externe petites, très aiguës), entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural; stries régulières, peu profondes, formées de petits points serrés; interstries alternes à peine élevés, assez densément ponctués, avec de fines rides transversales, surtout à la base; épaules assez saillantes; bosse dorsale nulle; région scutellaire à peine convexe, suture carénée postérieurement; strie scutellaire à peine enfoncée, formée de petits points.

Menton en arc, muni d'une dent au milieu du bord antérieur. Prosternum plan, assez large, entièrement rebordé sur les côtés, finement et assez rarement ponctué et finement poilu; métasternum étroitement sillonné. Abdomen densément et très finement ponctué, avec le 1-er segment plan, non canaliculé, à peine entaillé au bout, et avec une pubescence blanchâtre très dense; hanches postérieures sans échancrure; pattes assez grêles, tarses postérieurs à 1-er article plus long que le 5-e.

Long. 11, larg. 4 mm.

Asie Mineure: Akbès. Coll. E. Reitter.

Par son faciès et par la coloration cette espèce rappelle d'assez près la *Sph. mesopotamica* Mars., dont elle diffère cependant par quelques caractères essentiels; la taille est moins grande et la surface du corps moins convexe vers la base des élytres; les angles postérieurs du pronotum sont saillants et largement arrondis à l'extrémité (aspect vertical); la saillie posternale est plate, à strie submarginale entière, tandis que chez la *mesopotamica* cette saillie est longitudinalement canaliculé et à strie submarginale interrompue à l'extrémité; enfin, chez la *Sph. convicta*, les dents apicales des élytres (la suturale exceptée) sont parfois faiblement accusées; la dent médiane est large, anguleuse et plus ou moins émoussée; les denticules externes, quand il y en a, sont très petits et aigus.

Sph. (Hoplistura) madagascariensis, n. sp.

♂. Allongé, étroit, peu convexe, d'un bronzé obscur luisant sur toute la surface, avec des reflets violets et quatre taches verdâtres sur les élytres, couvert de poils blanchâtres plus distincts en dessous.

Tête large, un peu plus étroite que le pronotum, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, couverte de points assez forts et denses, plus fins et plus serrés en avant; front transversalement impressionné entre les yeux, égal, sans tubercules ou plaques distinctes; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires presque droits, assez saillants; antennes bronzées à la base, courtes, grêles, à 2-e article plus long que large; le 3-me très mince, un peu plus long que le 2-e et plus court que le 4-e.

Pronotum à peine plus large que long, peu convexe, égal, finement pointillé et avec des points assez forts, serrés, égaux sur toute la surface et avec de nombreuses rides transversales, bien distinctes; parallèle dans la moitié basale, avec une forte

saillie dentiforme obtuse vers le tiers antérieur, ensuite oblique et un peu sinueux en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$; ce rebord est distinctement courbé au tiers basal, ensuite droit, raccourci à la saillie latérale; entièrement marginé en avant et avec les angles postérieurs droits, aigus au sommet. Ecusson deux fois plus large que long, droit sur les côtés, un peu convexe, pointillé.

Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, subparallèles, atténués postérieurement, munis au bout de fortes épines; l'intermédiaire, plus saillante que les autres, rapprochée de la suturale, l'épine externe distinctement dirigée en dehors; entièrement rebordés sur les côtés, à peine sinués au pli crural; stries régulières, enfoncées, surtout dans la partie apicale, formées de petits points assez serrés; interstries à peine élevés, le 2-e, 4-e, et 8-e saillants dans la partie apicale; surface des élytres finement pointillée et densément ridée, ornée de quatre taches irrégulières, vert-doré, à peine concaves, la première paire le long du pli crural, la seconde — avant le tiers apical; bosses humérales et dorsales assez saillantes; région scutellaire convexe, avec une strie enfoncée bien marquée; suture fortement carénée postérieurement.

Menton en arc, muni d'une petite dent au milieu. Prosternum plan, densément ponctué, avec une faible strie latérale; métasternum étroitement sillonné; abdomen très densément ponctué, les points plus forts postérieurement, le 1-er segment plan, finement pointillé. Hanches postérieures à peine sillonnées au tiers interne, sans échancrure à l'épimère; pattes grêles, bronzé-obscur; jambes antérieures et intermédiaires arquées; tarses verdâtres, le 1-er atricle des postérieurs un peu plus long que le 5-e.

Long. 8, larg. $2^3/_4$ mm.

Madagascar (Dr. Staudinger).

Ce n'est que tout récemment que des représentants du genre *Sphenoptera* ont été signalés de Madagascar: *Sph. hova* Nonfried 1892 et *Sph. insularis* Kerremans 1898. — J'ai obtenu ensuite,

sous ce dernier nom, du Dr. Staudinger quelques exemplaires de *Sphenoptera* qui présentent cependant cartains caractères spéciaux et me paraissent devoir constituer une espèce distincte, que j'ai nommée *Sph. madagascariensis* m.

En comparant cette espèce aux descriptions de *Sph. hova* et *insularis* (descriptions sommaires, du reste, et assez superficielles, notamment celle publiée par M. Nonfried) je constate qu'elle diffère de *Sph. insularis* Kerr. par sa forme générale étroite, par la coloration bronzée tant du dessus que du dessous, par le pronotum couvert, outre les lignes ondulées transversales, d'une double ponctuation et, enfin, par la saillie prosternale à strie submarginale distincte (chez l'*insularis* le corps est assez large, à surface noir luisant; le pronotum, dépourvu de ponctuation, ne présente que des lignes transversales ondulées, et la saillie prosternale n'a pas de stries submarginales).

Sph. hova Nonfr. diffère de *Sph. madagascariensis* m., aussi bien que de l'*insularis*, par la saillie latérale dentiforme du pronotum située non pas au premier tiers de la longueur, mais au milieu [5]), par la ponctuation très dense du pronotum (qui ne présente pas de lignes ondulées transversales), par la coloration vert bronzé de la tête et du pronotum et par celle cuivreux-rougeâtre de la face inférieure du corps; quant aux élytres, l'auteur les dit *plats* dans la diagnose latine, et *convexes* dans la description allemande qui suit (?!).

Ni Kerremans ni Nonfried ne font mention, dans leurs descriptions, de la présence, aux élytres, de quatre taches légèrement concaves et d'une autre nuance de coloration que la surface du corps en général, taches qui paraissent caractériser la *Sph. madagascariensis*; généralement, ces taches ont un reflet soit vert vif, soit doré, et sont plus rapprochés du bord latéral des élytres, que de la suture (la première paire notamment, placée avant le milieu des élytres); on observe en outre, chez cer-

[5]) Il est du reste possible que ce caractère ait été mal observé par l'auteur.

tains spécimens, un reflet verdâtre sur les bosses humérales et à l'extrémité des élytres, à l'endroit où le 2-e et le 4-e interstric font saillie en côtes élevées.

Sph. (Hoplandrocneme) arguta, n. sp.

♀. Allongé, atténué aux deux bouts, peu convexe, d'un cuivreux-doré à reflets violets, assez brillant, convert d'un duvet jaunâtre.

Tête à peine convexe, densément et rugueusement ponctuée, sillonnée au milieu, échancrée en triangle à l'épistome; front plan, très inégal, indistinctement bituberculé; labre vert-doré, densément cilié; antennes longues, bronzées, à 3-me article un peu plus long que le 2-e, et d'un tiers plus court que le 4-e; 5-e plus long que le 3-e; la base des antennes ciliée; côtés internes des scrobes antennaires presque plans.

Pronotum conique, d'un tiers plus large que long, rétréci aux deux extrémités, plus manifestement en avant, ayant sa plus grande largeur au-delà du milieu, entièrement marginé en avant, marqué au milieu d'un large sillon longitudinal assez superficiel, presque entièrement rebordé sur les côtés, couvert assez également de forts points, peu serrés sur toute la surface; angles postérieurs courts, presque droits; rebord latéral du pronotum droit dans la moitié basilaire. Ecusson large, en triangle mucroné.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le prorotum et trois fois aussi longs, fortement et également ponctués et ridés, rebordés sur les côtés jusqu'aux $^{3}/_{4}$, sinués au pli crural, atténués postérieurement et terminés au bout en pointe tridentée, la dent médiane plus saillante; stries régulières, enfoncées, composées de forts points serrés; interstries alternes (2-e, 4-e, 6-e) élevés, espace scutellaire à peine convexe, avec une strie bien marquée; épaules saillantes, deprimées en avant.

Prosternum sans strie marginale, profondément canaliculé, très fortement ponctué; métasternum plan. Dessous densément

et rugueusement ponctué, pubescent. Hanches postérieures sans échancrure au tiers interne; jambes intermédiaires droites; tarses postérieurs à 1-er article de moitié plus long que le 5-e.

Long. 14, larg. 5 mm.

Perse. Coll. du Musée Imp. de Vienne.

Je n'ai eu l'occasion d'étudier qu'un seul exemplaire ♀ de cette espèce; elle est voisine de *Sph. semenowi* B. Jak. et de *Sph. sagitta* Sem. (♀♀), mais diffère très nettement: de la première, outre le corps plus large, par les tibias intermédiaires droits, par la pilosité de la surface et par la longueur relative du 4-e article des antennes; de *Sph. sagitta* Sem.—par la tête moins large que le pronotum, qui est fortement rétréci en avant et un peu moins en arrière (diamètre maximum après le milieu) et par le 3-e article des antennes beaucoup plus court que le 5-e.

Sph. (Chrysoblemma) ahngeri, n. sp.

Sphenoptera (Chrysoblemma) ver A. Semenow in litt.

♂. Ovalaire, oblong, peu convexe en dessus, atténué aux deux extrémités, d'un vert doré brillant, densément ponctué, les points plus forts en dessous, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface.

Tête peu convexe, inégale, rugueusement et densément ponctuée; front assez convexe, indistinctement déprimé et bituberculé au milieu; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants, presque plans; épistome petit, échancré en arc; antennes assez longues, à 3-me article de moitié plus long que le 2-e, et à peine plus long que le 4-e.

Pronotum subconique, atteignant sa plus grande largeur vers la base, rétréci en avant, à côtés droits, d'un tiers plus large que long, marqué d'une impression longitudinale peu profonde et assez large, avec des points plus fins et plus serrés que sur le reste du disque, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$;

angles posterieurs droits; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu; rebord latéral du pronotum tout-à-fait droit. Ecusson triangulaire, étroit, aussi large que long.

Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, graduellement atténués en arrière et munis au bout de fortes épines, l'intermédiaire la plus saillante, l'externe très aiguë, dirigée en dehors, légèrement mais largement sinués au pli crural; stries régulières, enfoncées, formées de points assez forts et serrés; interstries alternes à peine élevés, rugueusement et densément ponctués et ridés; région scutellaire à peine convexe, avec une strie bien marquée faite de points très serrés; épaules saillantes, bosse dorsale nulle; suture carénée postérieurement.

Prosternum plan, assez large, rebordé sur les côtés d'une forte strie non interrompue en arrière, fortement et également ponctué sur toute la surface; métasternum sillonné au milieu; hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord interne; abdomen dépourvu de sillon, fortement et densément ponctué, surtout à la base; pygidium dépassant un peu les élytres; pattes grêles, tarses très longs, les postérieurs à 5-e article égal au 1-er; tibias antérieurs et intermédiaires légèrement courbés; les postérieurs avec une dent aiguë au bout.

Long. 10, larg. $3^1/_4$ mm.

Transcaspienne (C. Ahnger! 1895). Coll. du Musée Zool. de l'Acad. Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg.

Cette espèce est notamment voisine de *Sph. eos* Sem., dont elle diffère, outre la taille inférieure, par la coloration vert-doré plus vive, par les antennes manifestement plus longues, les yeux plus gros; les denticules apicaux des élytres sont plus prolongés et plus aigus et l'extrémité de l'externe est dirigée en dehors, tandis que chez l'*eos* ce denticule est court et à pointe dirigée en arrière; la face inférieure du corps, chez la *Sph. ahngeri*, est plus fortement ponctuée, la surface est moins convexe, les côtés du pronotum sont droits, et non pas arrondis, comme c'est le cas

chez l'*eos*; enfin la conformation de la tête, chez ces deux espèces, est très différente.

Sph. (Chrysoblemma) gracilis, n. sp.

♂. Allongé, peu convexe, subparallèle, atténué au deux extrémités, plus fortement par derriére, d'un cuivreux-doré brillant, élytres vert-doré, densément ponctué et pubescent sur toute la surface.

Tête plus étroite que le pronotum, peu convexe, impressionnée au milieu, surtout en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, densément et rugueusement ponctuée, et densément revêtue de poils dressés; yeux petits, ovalaires, peu convexes; front très inégal, impressionné au milieu, avec 2 reliefs tuberculiformes obliques; côtés internes des scrobes antennaires arqués, peu saillants; antennes assez grêles, cuivreux-doré, atteignant le tiers basal du prothorax, à 2-e article globuleux; le 3-e près de deux fois aussi long que le 2-e et égal au 4-e.

Pronotum subparallèle, à côtés droits, à peine atténué en avant, d'un tiers plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec une impression longitudinale médiane, assez large mais peu profonde, densément et fortement ponctué sur tonte la surface, les points à peine plus serrés latéralement; angles postérieurs courts, droits; strie marginale antérieure interrompue au milieu; rebord latéral droit. Ecusson triangulaire, petit, aussi large que long, concave.

Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et près de 3 fois aussi longs, transversalement impressionnés à la base, entièrement rebordés sur les côtés, presque sans sinuosité au pli crural, longés de large sillon le long de la suture, plus déprimé au moitié apicale, atténués postérieurement et munis au bout de 3 épines saillantes, aiguës, l'intermédiaire plus large et moins aiguë; stries régulières, assez enfoncées, formées de points ronds assez serrés; interstries alternativement élevés (le 6-e jusqu'au

milieu), rugueusement et densément ponctués et ridés; région scutellaire à peine convexe, avec une strie enfoncée et avec une côte supplémentaire au tiers basal; épaules larges, peu saillantes; suture carénée postérieurement.

Menton en arc. Prosternum plan, entièrement rebordé, fortement ponctué; saillie prosternale tridentée à l'extrémité; métasternum impressionné au milieu et densément ponctué; abdomen dépourvu de sillon plus fortement et densément ponctué à la base; pygidium dépassant les élytres; hanches postérieures bisinueusement entaillées; pattes grêles, tarses longs, les postérieurs à 1-er article un peu plus long que le 5-e; jambes antérieures légèrement courbées, les intermédiaires et les postérieures droites, plus épaisses au bout.

Long. 11, larg. 4 mm.

Mer Caspienne: île Kousukly (P. Varentzow! 12. VI. 1895). Coll. P. Sémenow.

Espèce voisine de *Sph. eos* Sem. et surtout de *Sph. ahngeri* m. — L'*eos* diffère surtout par la forme très caractéristique de la tête qui est très convexe, et notamment très bombée dans la région du vertex, de sorte que les yeux paraissent placés très bas; le pronotum est plus large, et arrondi aux côtés, de sorte que le diamètre maximum se trouve au milieu, et son bord antérieur est complètement dépourvu de strie submarginale.

Chez l'*ahngeri*, ainsi que chez la *gracilis*, la tête est de forme normale est la strie submarginale antérieure du pronotum est manifeste (plus largement interrompue au milieu chez la première espèce); chez l'*ahngeri* le pronotum est conique, fortement rétréci en avant, et à bourrelet latéral court, n'atteignant pas le tiers antérieur de la longueur; chez l'*ahngeri* le menton est conformé à peu de chose près comme chez l'*eos*, tandis que chez la *gracilis* il est exactement semi-circulaire et à bords égaux.

III.

Rhaphidochila, subg. n.

En décrivant, il y a deux ans, la *Sph. coerulea* m. j'avais déjà attiré l'attention sur la conformation spéciale du labre, prolongé aux angles en de longues épines aiguës; étant donné que chez les *Sphénoptera* en général la plupart des organes sont souvent sujets à des modifications considérables pas aberration individuelle, je n'avais pas cru devoir attacher trop d'importance à ce caractère, observé sur un cas unique et n'en ai pas fait usage dans le tableau synoptique, me bornant à décrire le labre comme *bilobé*; quant à l'espèce, je l'avais rapportée au sous-genre *Chilostetha*, la saillie prosternale présentant une strie submarginale entière.

Actuellement j'ai sous les yeux une deuxième espèce, dont le labre présente la même remarquable particularité, — *Sph. nox* (A. Sem. in litt.), de Perse également, — et je crois pouvoir affirmer que cette conformation du labre est bien normale; les deux espèces en question offrant, en outre, quelques autres caractères qui leur semblent spéciaux, elles me paraissent devoir constituer un sous-genre particulier, *Rhaphidochila* m. — Diagnose subgénérique:

(♀). *Labre profondément échancré, à lobes latéraux formés de longues épines très aiguës; prosternum entièrement marginé d'une strie non interrompue par derrière; suture des élytres plane; corps glabre, sans pubescence en dessous.*

Sph. (Rhaphidochila) nox A. Sem. in litt.

♀. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bleu foncé luisant en dessus, plus brillant et sans pubescence en dessous.

Tête assez convexe, avec une fine ligne longitudinale, parsemée de points très fins, plus serrés en avant; front inégal, coupé en arc, avec une fossette profonde en avant; labre profondément échancré, à lobes latéraux très épineux; côtés internes des scrobes antennaires plans, emoussés, ponctués; antennes courtes, épaisses, noires, à 3-me article d'un quart plus long que le 2-e et égal au 4-e.

Pronotum convexe, d'un tiers plus large que long, subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux $^2/_3$, avec le rebord courbé, très finement mais entièrement marginé en avant, avec un étroit sillon médian assez superficiel et parsemé de points fins, presque égaux, à peine plus épars sur le disque; angles postérieurs larges, obtus, arrondis. Ecusson subcordiforme, convexe, un peu plus large que long.

Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et près de 3 fois aussi longs, transversalement impressionnés à la base, atténués et arrondis à l'extrémité, rebordés sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$ de la longueur, sinués au pli crural; stries régulières, formées de forts points assez serrés, enfoncés; interstries distinctement élevées, à ponctuation fine et éparse; bosse humérale saillante, la dorsale — nulle; région scutellaire plane, avec une strie très forte, entière, enfoncée; suture plane.

Menton en triangle. Prosternum large, convexe, entièrement marginé, finement et également ponctué; métasternum superficiellement sillonné; abdomen sans sillon, glabre, finement et également ponctué sur toute la surface; hanches postérieures sinuées au tiers interne, échancrées à l'épimère; pattes grêles, noires, finement ponctués; jambes sans épines apicales, les antérieures distinctement courbées dans la moitié apicale, les intermédiaires droites; tarses à 1-er article de moitié plus long que le 5-me.

Long. $11^1/_2$, larg. $4^3/_4$ mm.

Perse: Sounny-khané: puits Khadji-dou-tschagui. (N. Zaroudny! 4. V. 1898). Coll. P. Sémenow.

Les deux espèces qui constituent le sous-genre *Rhaphidochila* peuvent être différenciées comme suit:

1 (2). ♀. Pronotum plus ample à la base, avec des angles postérieurs obtus, arrondis et un rebord latéral courbé à la base; stries des élytres fortes, formées de gros points; prosternum lancéolé; jambes antérieures distinctement courbées; antennes à 3-me article plus long que le 2-e, égal au 4-e. Long. 11½ mm.

Sph. nox, n. sp.

2 (1). ♀. Pronotum rétréci à la base, avec des angles postérieurs droits et un rebord latéral droit; stries des élytres très fines; prosternum tridenté à l'extrémité; jambes antérieures droites; antennes à 3-me article un peu plus long que le 2-e, qui est égal au 4-e. Long. 11 mm.

Sph. coerulea B. Jak.



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

VII [1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 477).

Sous-tribu **Rhathymini.**

Genre **Rhathymus** Dej.

(*Strigia* Brullé).

Ces insectes appartiennent évidemment à la tribu des *Platysmatini*, et le rapprochement que Chaudoir a en quelque sorte essayé de faire, ou au moins d'indiquer, entre eux et les *Orthogonius* [2]) ne repose sur aucune analogie réelle de caractères, ni même de faciès.

La tête a deux pores orbitaires de chaque côté; le pénultième

---

[1]) Voir ce même volume, pp. 371—397.

[2]) Cf. Chaudoir, Ess. Monogr. sur les Orthogoniens in Ann. Soc. Ent. Belg., XIV, 1872, p. 96.

article des palpes est plurisétulé [3]); le menton a une forte dent médiane; les bords latéraux du pronotum ont un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles postérieurs; les élytres sont convexes, dépourvus de pores dorsaux, le pli interne des bords latéraux ressort manifestement derrière l'extrémité des épipleures; les trois premiers articles des tarses antérieurs ♂ sont dilatés, cordiformes, et garnis en dessous de lamelles écailleuses, comme chez la plupart des *Platysmatini*; les tarses en général n'ont rien d'aberrant, les postérieurs sont dépourvus de sillons latéraux, et l'onychium est sétulé en dessous.

Tous les caractères que je viens de mentionner sont communs aux *Strigia* avec les *Amara*, et constituent entre ces genres autant de rapports intimes et qu'on ne saurait méconnaître. En même temps les distinctions qu'on peut signaler, quoique très manifestes, sont peu nombreuses, et résident surtout dans la conformation des mandibules, de l'épistome, des côtés du front et de l'article terminal des palpes.

Les mandibules sont plus allongées, plus saillantes et leur bord supéro-externe est manifestement caréné dans toute sa moitié basilaire; en outre, elles sont plus rapprochées l'une de l'autre, dans leur partie basale, ce qui provient de la conformation de l'épistome, qui est moins large que chez les *Amara*, surtout moins elargi en arrière, de sorte que les côtés du front sont libres, en avant, sur une étendue assez considérable, formant des angles droits assez grands; cette conformation des mandibules, de l'épistome et des côtés du front donne à l'ensemble de la tête un aspect spécial, qui distingue principalement les *Strigia* des *Amara*. Quant à l'article terminal des palpes, on peut dire qu'il

---

[3]) J'ai sous les yeux 2 exemplaires authentiques de *Strigia maxillaris* Brull. et 1 ♀ de *Str. atra* Chaud.; chez les deux premiers le pénultième article des palpes labiaux est manifestement plurisétulé, les soies sont d'égale force et plus ou moins d'égale longueur; chez l'exemplaire unique de *Str. atra* cet article semble de prime abord bisétulé, mais j'ai pu distinguer la trace de quelques soies supplémentaires et il me semble certain que le manque apparent de ces soies est purement accidentel.

est en général épais chez les *Strigia*, cylindrique ou plus ou moins allongé-triangulaire [4]), tandis que chez les *Amara* il est plus ou moins grêle (au moins relativement) et plus ou moins atténué vers l'extrémité. On peut ajouter que chez les *Strigia* les antennes sont plus courtes et plus robustes que chez les *Amara*, composées d'articles relativement très courts et épais. — Chaudoir 1878 réunit les *Strigia* et les *Rhathymus* en un seul genre; mais il me semble préférable de considérer les premiers comme un sous-genre distinct, au moins provisoirement.

Sous-tribu **Microcephalini** Tschitsch. 1898.

Genre **Microcephalus** Dej.

Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 47.

Microcephalus amplicollis Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1852, I, p. 75; Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 52. — ♂. Tête noirâtre, pronotum bleu métallique noirâtre, avec des reflets violacés, élytres violet métallique assez foncé; pattes noires, articulation du genou rougeâtre, tarses brunâtres; antennes noires vers la base, roussâtres vers l'extrémité; palpes brun rougeâtre, à dernier article roux à l'extrémité. Article terminal des palpes labiaux et maxillaires fortement sécuriforme, conformé à peu près comme chez *M. superbus* Tschitsch. [5]); le pénultième article des labiaux garni de nombreuses soies raides, mais guère renflé au bord interne, bien moins que chez le *superbus*; labre à bord antérieur presque droit; yeux un peu plus saillants que chez le *depressicollis* Dej. Pronotum d'un quart plus large à la base, que long au milieu, considérablement rétréci en avant; côtés assez arqués depuis les angles

---

[4]) La conformation de l'article terminal des palpes est un peu différente dans les deux espèces de *Strigia* qui me sont actuellement connues, et doit être encore distincte chez les *Rhathymus* d'Afrique, à en juger par les descriptions.

[5]) In Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 49.

antérieurs jusqu'un peu au-delà du milieu, assez parallèles ensuite (à peine subarqués) jusqu'au bord basal avec lequel ils forment un angle droit, dont l'extrême sommet est légèrement arrondi; bord antérieur avec un sillon submarginal nettement gravé et ininterrompu au milieu (comme dans certains *Loxandrus*, *Adrimus* etc.), rapproché du bord dans tout son parcours. Elytres de moitié plus longs que larges, 2,4 fois aussi longs que le pronotum et environ d'un quart plus larges; pas plus larges, à la base, que le bord postérieur du corselet (presque un peu moins larges) et s'élargissant modérément mais manifestement en arrière; diamètre maximum situé un peu après le milieu; surface plus convexe, dans le sens de l'axe, que chez le *depressicollis*, déclive vers l'extrémité dès le milieu de la longueur; épaules fortement dentées, interstries très convexes. Dernier segment ventral ♂ avec 2 pores (fovéoles) sétigères; extrémité du penis simplement arrondie, sans épine terminale. Long. 18,5 mm.

Brésil (Sylveira! 1833). — 1 exemplaire ♂.

J'ai eu tort en supposant que cette espèce pouvait être voisine de *M. superbus* m. et *festivus* m., car tant par la forme du pronotum que par le nombre de pores au dernier segment ventral ♂ et par la conformation du penis elle se rapproche du *depressicollis*; elle en diffère principalement par sa taille plus grande, par les élytres ♂ plus élargis en arrière, plus convexes et plus bombés vers l'extrémité, par le sillon submarginal manifestement gravé tout le long du bord antérieur du pronotum, etc.

Microcephalus minor Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1852, I, p. 76; Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 52. — Un exemplaire ♂ (Rio-Janeiro, de Castelneau! 1849) qui diffère un peu de la ♀ que j'ai décrite l. c. par les proportions du pronotum et ces élytres. Le pronotum est 1,34 fois aussi large, au bord basal, que long au milieu; les élytres sont de moitié plus longs que larges, pas complètement 2,5 fois aussi longs que le pronotum et à peine plus d'un cinquième plus

larges que ce dernier. Côtés parallèles sur une assez longue étendue. Le dernier segment ventral ♂ n'a que 2 pores (fovéoles) sétigères. Long. 10 mm. — L'unique exemplaire qui figure dans la collection du Muséum est malheureusement très ancien et mal conservé, de sorte qu'il n'est pas possible d'examiner la conformation du penis.

Ces nouvelles observations sur deux espèces qui n'étaient encore que très imparfaitement connues me permettent de modifier le tableau des espèces du genre *Microcephalus* (cf. Tschitschérine, l. c., p. 48—49) de la manière suivante:

1 (2). Dernier segment ventral ♂♀ avec 4 pores (fovéoles) sétigères. Pronotum pas moins large au bord postérieur que la base des élytres, à sillon submarginal antérieur interrompu ou oblitéré au milieu. Surface du corps ornée de belles couleurs métalliques éclatantes, pourpré avec des reflets bleuâtres ou bronzés. Extrémité du penis avec une assez longue épine au milieu. — Long. 19—21 mm.

1. **M. superbus** Tschitsch. 1898.
2. **M. festivus** Tschitsch. 1898.

2 (1). Dernier segment ventral ♂ avec 2, ♀ avec 4 pores.

3 (8). Surface du corps plus ou moins métallique, bleu, bleu verdâtre ou violet; long. 15—18,5 mm. Extrémité du penis simplement arrondie.

4 (7). Bord postérieur du pronotum pas moins large que la base des élytres.

5 (6). Sillon submarginal antérieur du pronotum continu, ininterrompu au milieu; long. 18,5 mm.

3. **M. amplicollis** Chaud. 1852.

6 (5). Sillon submarginal antérieur du pronotum interrompu ou oblitéré au milieu; long. 15—16 mm.

4. **M. depressicollis** Dej. 1828.
5. **M. affinis** Tschitsch. 1898.
6. **M. bolivianus** Tschitsch. 1898.

7 (4). Bord postérieur du pronotum manifestement moins large que la base des élytres; sillon submarginal antérieur du pronotum oblitéré au milieu; long. 16 mm.

7. **M. catharinae** Tschitsch. 1898.

8 (3). Surface du corps noir brillant; sillon submarginal antérieur du pronotum interrompu; long. 10—13,5 mm.

8. **M. minor** Chaud. 1852.

Sous-tribu **Euchroini** Tschitsch. 1898.

Genre **Bothynoproctus,** n.

Article terminal des palpes subcylindrique, tronqué à l'extrémité; les deux derniers articles des labiaux subégaux, le pénultième bisétulé [6]). Tête moyenne, faiblement étranglée derrière les yeux, avec 2 pores orbitaires de chaque côté; sillons frontaux bien marqués mais assez courts, fortement divergents en arrière et ne dépassant que légèrement le bord antérieur des yeux; mandibules assez courtes; labre tronqué. Antennes médiocrement longues et modérément grêles, à trois premiers articles glabres. Bords latéraux du pronotum avec un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles postérieurs. Elytres régulièrement striés, à repli basilaire entier; striole scutellaire nulle; 3-e interstrie avec au moins deux petits pores dorsaux; bords latéraux avec un pli interne ressortant distinctement derrière l'extrémité des épipleures. Saillie prosternale nettement rebordée, sans soies. Episternes métasternaux moins larges, à la base, que longs au bord externe, mais seulement modérément allongés, fortement rétrécis en arrière. Les trois derniers segments ventraux fortement transversalement sillonnés le long du bord antérieur; le segment anal est en outre tout aussi nettement sillonné le long du bord postérieur et présente chez la ♀ 4 pores sétigères conformés en assez grosses fovéoles et disposés, à égale distance les uns des autres, au milieu du segment en une rangée parallèle au bord antérieur du segment. Tarses postérieurs un peu moins longs que les tibias, sillonnés extérieurement; onychium sétulé en dessous. ♂ inconnu. Taille assez petite, long. 8,5 mm.; surface du corps bronzée. Habitat: Brésil.

---

[6]) Les lobes latéraux sont divergents intérieurement, la dent médiane est assez large et paraît simple autant qu'on peut en juger sans dissection. Le Muséum ne possède qu'un exemplaire unique ♀ de *Bothynoproctus mattoënsis*.

La sculpture des segments ventraux et surtout la conformation spéciale des pores sétigères du segment anal rapprochent cet insecte des *Euchroini*, malgré la présence de pores au 3-e interstrie des élytres, caractère qu'on ne retrouve pas dans les autres genres de cette sous-tribu. Cependant, le menton n'ayant pu être convenablement étudié et le ♂ n'étant pas encore connu, on ne saurait se prononcer postivement.

Bothynoproctus mattoënsis, sp. n. — Surface du corps d'un bronzé brillant quoique pas bien clair; pattes d'un rouge un peu brunâtre (les fémurs avec un très léger reflet métallique), tarses, antennes et palpes rouge ferrugineux. Tête lisse, yeux (♀) grands, convexes, assez saillants; tempes courtes, très rapidement convergentes vers les côtés du col. Pronotum assez considérablement plus large que long, un peu rétréci vers les deux extrémités et seulement de très peu plus large à la base qu'au bord antérieur; celui-ci à peine subsinué, angles antérieurs guère avancés, légèrement arrondis au sommet; côtés légèrement arqués jusque bien au-delà du milieu, puis très faiblement subsinués et tombant *à peine* obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs presque droits, avec un denticule extrêmement petit, mais pointu et bien visible, au sommet; surface légèrement convexe, angles antérieurs considérablement défléchis; ligne médiane fine mais nette, plus enfoncée à la base, n'atteignant pas tout-à-fait les deux extrémités; de chaque côté de la base un assez profond sillon, dont le fond paraît un peu ruguleux, et une petite impression supplémentaire externe subfovéoliforme, n'atteignant pas la base et très rapprochée du rebord latéral dont elle est séparée par un petit pli étroit, assez faible mais bien distinct; rigole latérale étroite, bourrelet extérieur très mince; côtés de la base nettement rebordés, à peu près jusqu'à l'écusson. Elytres guère plus larges que le pronotum, un peu oblongs et parallèles sur une étendue assez considérable des côtés dont la base n'est que très faiblement arquée vers le sommet des épaules, qui est nette-

ment quoique assez subtilement denticulé; repli basilaire modérément sinué; stries bien marquées, ponctuées, interstries très peu convexes ou presque plans, un peu plus convexes tout à l'extrémité, le 3-e avec deux petits pores très distincts après le milieu, contre la deuxième strie; il y a peut-être un troisième pore, avant le milieu, mais chez l'unique exemplaire que j'ai sous les yeux il serait alors confondu avec la ponctuation de la 3-e strie. Prosternum et métasternum complètement imponctués; épisternes du mésosternum avec quelque gros points à leur bord antérieur; côtés des premiers segments abdominaux avec quelques gros points; aux trois derniers segments il y a quelques points semblables vers les côtés des sillons transversaux. Long. 8,5 mm.

Brésil: état de Matto-Grosso (de Castelneau! 1847). — 1 exemplaire (♀).

Sa petite taille et la coloration bronzée de la surface donnent à cet insecte un faux air de ressemblance aux *Pseudabarys* Chaud.

Sous-tribu **Platysmatini** sens. str.

Genre **Eudromus** Klug.

Eudromus ankavandrae, sp. n. — Noir, opaque à l'exception de la tête et du sommet lisse des côtes aux élytres; pattes noires, tarses brunâtres, antennes brun de poix, roussâtres à partir du 4-e article (principalement à cause de la pubescence); palpes brun rougeâtre. Tête un peu moins allongée que chez l'*Eudr. striaticollis* Brull., brillante et lisse à part quelques rides transversales, impressions frontales un peu moins profondes, mais un peu plus allongées. Pronotum un peu moins d'un cinquième plus large que long, légèrement rétréci en avant et assez faiblement vers la base qui n'est que de très peu plus large que le bord antérieur; celui-ci à peine subsinué, angles antérieurs obtus, nul-

lement avancés et assez largement arrondis au sommet; côtés assez faiblement arqués, longuement mais assez faiblement sinués devant les angles postérieurs; base légèrement échancrée en arc, ses côtés coupés un peu obliquement en avant, de sorte que les angles postérieurs sont un peu subobtus, à sommet modérément arrondi; surface légèrement convexe, entièrement couverte de stries transversales ondulées, gravées un peu moins fortement que chez le *striaticollis*, et densément finement longitudinalement aciculée entre les stries; ligne médiane bien marquée, n'atteignant pas les deux extrémités; base assez fortement transversalement déprimée au milieu, avec de chaque côté une faible impression mal définie; rigole latérale en gouttière modérément large en avant, rebord latéral considérablement réfléchi vers la base. Elytres de $^3/_4$ plus longs que larges et un peu plus du quart plus larges que le pronotum, côtés à peine subsinués devant l'extrémité qui n'est ni échancrée ni dentée, conformée à peu près comme chez le *striaticollis*; repli basilaire fortement sinué; épaules sans dent, obtuses et arrondies au sommet, mais pas aussi effacées que chez le *striaticollis*; surface aciculée et opaque; chaque élytre présente 1 côte suturale un peu obtuse, 4 côtes dorsales manifestes, un peu plus étroites (une 5-e n'est qu'à peine indiquée vers le milieu et un peu au-delà, et entièrement aciculée) et une côte humérale plus tranchante et plus saillante que les autres qui le sont assez médiocrement; le sommet des côtes est plus ou moins lisse et relativement luisant, mais elles deviennent entièrement aciculées vers l'extrémité, moins l'humérale; celle-ci reste tranchante jusqu'à l'extrémité où elle se réunit à la suturale; la 3-e (= 2-e dorsale) se réunit, en s'affaiblissant un peu et en devenant entièrement aciculée, à l'extrémité de l'humérale; les autres sont oblitérées avant l'extrémité; les intervalles entre les côtes sont nettement bisérialement ponctués. Long. 28 mm.

Madagascar: province d'Ankavandra (J. Huré! 1898). — 1 exemplaire (♂).

Voisin d'*Eudr. striaticollis* Brullé (*alternans* Klug), mais de taille un peu inférieure[7]; tête un peu moins allongée, impressions frontales un peu moins profondes mais un peu plus longues; pronotum bien moins rétréci vers les deux extrémités, surtout vers la base, bien moins arqué aux côtés qui sont beaucoup moins fortement, assez faiblement sinués devant les angles postérieurs; épaules moins effacées, côtes dorsales des élytres un peu plus étroites, intervalles beaucoup plus nettement et plus fortement bisérialement ponctués, etc. — Je n'ai sous les yeux qu'un seul exemplaire d'*Eudr. ankavandrae*, mais j'ai pu le comparer à plus de 20 exemplaires de *striaticollis*; c'est une espèce très distincte.

On connaît aujourd'hui 8 espèces d'**Eudromus**: *lucidipennis* H. W. Bates, *laevicollis* Brullé, *trisulcatus* H. W. Bates, *opacus* Fairm., *minor* Harold, *striaticollis* Brullé (= *alternans* Klug), *ankavandrae* Tschitsch. et *emarginatus* Putzeys, et il en reste sans doute bon nombre de nouvelles à découvrir. Ce genre très distinct et des plus remarquables est exclusivement propre à Madagascar, et c'est bien inutilement qu'on a cherché à faire des rapprochements entre les *Eudromus* et les *Homalosoma* d'Australie, attendu que ces insectes n'ont évidemment rien de commun. H. W. Bates a, d'ailleurs, déjà fait la même observation (in Entom. Monthl. Magaz., XV, Jan. 1879, p. 183).

Genre **Platysma** (Bon.).

Sous-genre **Eutanys**, n.

Article terminal des palpes légèrement atténué vers l'extrémité qui est tronquée ou subarrondie; le pénultième des labiaux bisétulé et pas plus long que le dernier. Dent du menton tronquée ou un peu échancrée; lobes latéraux légèrement divergents

---

7) L'*Eudr. striaticollis* mesure de 31 à 42 mm. de longueur.

intérieurement, leur bord externe avec quelques légères crénelures; épilobes triangulairement élargis en dedans. Antennes à 3 premiers articles glabres. Tête grosse, convexe, non rétrécie derrière les yeux et presque épaissie vers la base, avec deux pores sétigères à chaque orbite; yeux convexes et assez saillants chez les ♂, moins saillants chez les ♀, tempes ♂ presque nulles, ♀ très courtes; impressions frontales nulles ou presque nulles. Base du pronotum unisillonnée de chaque côté, bords latéraux avec un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles postérieurs. Saillie prosternale non rebordée à l'extrémité, sans soies. Elytres à striole scutellaire courte, parfois plus ou moins rudimentaire; 3-e interstrie avec deux pores placés après le milieu. Episternes métasternaux aussi larges, à la base, que longs au bord externe; ventre sans sillons transversaux, la plupart des segments avec une impression subarrondie sur les côtés; segment anal ♂♀ simple, ♂ avec 2, ♀ avec 4 pores sétigères. Tarses conformés normalement, à articles allongés triangulaires, les postérieurs moins longs que les tibias, dépourvus de sillons latéraux; onychium glabre en dessous, sans soies; les trois premiers articles des tarses antérieurs ♂ dilatés, cordiformes, et garnis en dessous de lamelles écailleuses. Corps étroit et allongé, cylindrique, rappelant un peu le *Cophosus filiformis* d'Europe. — Malgré quelques caractères aberrants, ces insectes doivent être placés dans le voisinage des *Parhypates* Motsch. (sous-genre spécial au Chili).

Les *Eutanys* m. habitent le Chili; il y en a certainement deux espèces, confondues jusqu'à présent sous le nom de *Feronia sinuatipennis* Fairmaire; la confusion date de la description originale [8]), et Chaudoir n'a fait que l'accréditer dans son mémoire sur les Carabiques du Chili [9]); le nom imposé à l'espèce par M. Fairmaire ne sourait donc être maintenu, sans parler

[8]) Fairmaire, Col. Chil., 1860, p. 1.
[9]) In Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 118.

des objections faites par Reed [10]) contre le mode de publication adopté dans ce cas par M. Fairmaire et qui n'est pas conforme aux règles établies par les congrès zoologiques. Il m'a fallu prendre le parti de différencier les deux espèces sous des noms nouveaux.

Platysma arctum, sp. n.—Noir brillant, pattes noires, tarses brunâtres ou brun roussâtre, antennes noir de poix, roussâtres vers l'extrémité. Tête irrégulièrement ridée; antennes assez courtes, mais composées d'articles modérément allongés, le 3-e graduellement un peu épaissi vers l'extrémité mais non renflé; ches la ♀ les articles des antennes ne sont pas appréciablement plus courts ni autrement conformés que ches les ♂. Pronotum presque aussi long que large, côtés légèrement arqués, sinués en arrière, la sinuosité assez longue, angles postérieurs un peu subobtus ou du moins pas exactement droits, à extrême sommet un peu émoussé. Elytres deux fois aussi longs que larges, fortement sinués de chaque côté devant l'extrémité; repli basilaire entier et net. Dessous du corps lisse. Long. 16—18 mm.

Chili. — J'en ai sous les yeux 2 exemplaires, un ♂ (long. 16 mm.) qui fait partie de ma collection, et une ♀ (18 mm.) appartenant au Muséum de Paris (Gay! 1843).

Platysma extenuatum, sp. n. — Quoique très voisine de la précédente, c'est une espèce parfaitement distincte. Taille moins élevée; chez le ♂ le 3-e et le 4-e article des antennes sont visiblement un peu plus courts, et le 3-e est un peu renflé vers l'extrémité; chez les ♀ les articles des antennes sont en général un peu plus courts que chez les ♂; sinuosité postérieure des côtés du pronotum manifestement plus forte que chez l'*arctum*, angles postérieurs très droits à sommet coupant; repli basilaire des élytres plus ou moins oblitéré au moins en partie. Le reste ne diffère pas appréciablement. Long. 12—14 mm.

---

10) In Proc. Zoolog. Soc. Lond., 1874, n. 4, p. 61.

Chili. — Un ♂, dans ma collection, et 3 ♀ appartenant au Muséum de Paris (Talcahuano, Jacquinot! 1841).

Sous-genre **Antarctobium**, n.

Article terminal des palpes subcylindrique ou très légèrement fusiforme, subtronqué ou subarrondi à l'extrémité; les deux derniers articles des labiaux subégaux, le pénultième bisétulé. Dent du menton simple, triangulaire, plus ou moins tronquée à l'extrémité; lobes latéraux modérément divergents intérieurement, épilobes s'élargissant modérément en avant. Antennes à trois premiers articles glabres. Tête à peu près normale, avec un seul pore orbitaire de chaque côté, ce pore unique placé immédiatement après l'oeil est assez éloigné de l'orbite[11]); mandibules assez allongés, aiguës et fortement arquées à l'extrémité; impressions frontales bien marquées, divergentes en arrière, dépassant très peu le bord antérieur des yeux; ceux-ci assez petits, assez convexes (♀) mais complètement emboîtés, en arrière, dans les tempes qui sont assez développées, à peu près aussi longues que l'oeil même et graduellement, pas très rapidement, convergentes vers les côtés du col. Base du pronotum avec une seule impression de chaque côté, bords latéraux avec un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles postérieurs. Saillie prosternale non rebordée à l'extrémité, sans soies. Elytres à repli basilaire nul, le rebord se termine brusquement après avoir légèrement dépassé le sommet des épaules; écusson porté sur le pédoncule du mésothorax et ne pénétrant pas entre les élytres; toutes les stries extrêmement faibles, en partie suboblitérées (la 8-e seule bien marquée), le 3-e interstrie avec 3 pores. Episternes métasternaux au moins aussi larges, à leur base, que longs au côté externe; segments ventraux simples, sans sil-

11) Chez l'un des deux exemplaires de *Platysma (Antarctobium) magellanicum* Blanch. que j'ai sous les yeux il y a deux pores à l'orbite gauche, mais la présence du pore antérieur est évidemment fortuite.

lons transversaux; segment anal ♀ avec 4 pores sétigères. Tarses assez courts et peu grêles, à articles triangulaires, les postérieurs moins longs que les tibias, dépourvus de sillons latéraux; onychium glabre en dessous, sans soies. ♂ inconnu.

Le type et l'unique espèce du sous-genre est le **Platysma magellanicum** Blanchard: Voy. Pôle Sud, IV, p. 30; pl. 2, fig. 12, dont deux exemplaires authentiques (Port-Famine, Jacquinot! 1841) figurent dans la collection du Muséum. Cet insecte est voisin des *Parhypates* Motsch. (voy. plus bas), dont il diffère principalement par ses mandibules plus allongées, par la présence d'un seul pore orbitaire de chaque côté de la tête, les tempes plus développées, les articles des antennes manifestement plus courts, les élytres complètement dépourvus de repli basilaire, etc.

Sous-genre **Chaetauchenium**, n.

Article terminal des palpes subcylindrique ou très légèrement fusiforme, tronqué à l'extrémité; les deux derniers articles des labiaux subégaux, le pénultième bisétulé. Dent du menton assez large, plus ou moins échancrée; lobes latéraux modérément divergents intérieurement, épilobes triangulairement élargis en dedans. Antennes à trois premiers articles glabres. Tête un peu épaissie, avec à chaque orbite les deux pores sétigères ordinaires et, en outre, un ou deux pores supplémentaires placés après le deuxième et davantage vers l'intérieur; mandibules assez allongées; aiguës et fortement arquées à l'extrémité; impressions frontales fortement marquées, divergentes en arrière, ne dépassant pas beaucoup le bord antérieur des yeux; ceux-ci assez convexes (♂), mais emboîtés en arrière dans les tempes qui sont assez développées et graduellement, pas très rapidement, convergentes vers les côtés du col. Base du pronotum avec une seule impression de chaque côté; bords latéraux avec plusieurs pores sétigères (5 ou davantage), dont le dernier au sommet des angles postérieurs. Saillie prosternale non rebordée, sans soies. Elytres à repli

basilaire réduit à un très court fragment huméral ne dépassant pas la base de la 6-e strie; écusson porté sur le pédoncule du mésothorax et ne pénétrant pas entre les élytres; striole scutellaire rudimentaire ou presque nulle; stries bien marquées, 3-e interstrie avec 2 à 3 pores, dont le premier placé non loin de la base et le dernier au milieu ou un peu avant, de sorte qu'on n'en voit pas un seul sur toute la moitié postérieure de l'interstrie. Episternes métasternaux au moins aussi larges, à la base, que longs au bord externe; ventre sans sillons transversaux; segment anal ♂ simple, avec 2 pores sétigères. Tarses assez courts, à articles triangulaires, les postérieurs moins longs que les tibias, sans sillons latéraux; onychium glabre en dessous, sans soies. Les trois premiers articles des tarses antérieurs ♂ dilatés, le 1-er allongé-triangulaire, atténué à la base, les deux suivants transversalement cordiformes, tous les trois garnis en dessous de deux rangées de lamelles écailleuses.

Type et unique espèce du sous-genre: **Platysma convexipenne** Fairmaire, Col. Chili, 1860, p. 1 = *Percus alienus* Reed: Proc. Zool. Soc. Lond., 1874, n. IV, p. 60; pl. XIII, fig. 8 (Chili). La place de cet insecte est évidemment auprès des *Parhypates*, dont il diffère principalement par ses mandibules plus allongées, par la présence de plus de deux pores sétigères à chaque orbite, les bords latéraux du pronotum munis d'assez nombreux pores sétigères, les élytres dépourvus de repli basilaire, etc. La singulière disposition des pores dorsaux au 3-e interstrie des élytres est également très remarquable, mais le nombre en paraît très variable; il y en a 2 à 3 chez les spécimens de ma collection (2 ♂) et, d'après Reed (l. c.), il n'y en aurait parfois qu'un seul.

Les *Chaetauchenium* diffèrent des *Antarctobium* m. (voyez plus haut) principalement par le nombre des pores orbitaires, ainsi que des pores submarginaux au pronotum; en outre, la conformation de la dent du menton est un peu différente, les stries des élytres normalement gravées; les antennes sont composées d'articles

distinctement un peu moins courts, quoique moins grêles et un peu moins allongés que chez les *Parhypates*.

Chaudoir avait supposé que le *Platysma convexipenne* était une forme voisine des *Broscini* [12]); mais cette supposition n'a aucun fondement.

Sous-genre **Parhypates** Motsch. 1865.

La formule subgénérique donnée par Motschulsky est très insuffisante et, en partie, très inexacte, mais on ne peut pas méconnaître qu'il avait eu en vue les mêmes insectes que Chaudoir a décrit en 1876 sous les noms de *Fer. gayi*, *profundestriata* (Motsch.), etc.; il me semble que le nom de *Parhypates* Motsch. peut parfaitement être admis. Ces insectes sont évidemment voisins des deux sous-genres précédents, *Antarctobium* m. et *Chaetauchenium* m., dont ils diffèrent entre autre par le repli basilaire des élytres entier, par les mandibules moins allongées et moins saillantes, etc. Les *Parhypates* présentent les caractères suivants:

Article terminal des palpes subcylindrique ou très légèrement fusiforme, plus ou moins tronqué à l'extrémité; les deux derniers articles des labiaux subégaux, le pénultième bisétulé. Dent du menton assez large, plus ou moins triangulairement échancrée; lobes latéraux modérément divergents intérieurement, épilobes plus ou moins élargis en dedans. Antennes plus grêles que chez les *Chaetauchenium* et, plus encore, que chez les *Antarctobium*, composées d'articles moins courts, les 3 premiers glabres. Tête normale, avec 2 pores orbitaires de chaque côté; mandibules assez courtes, bien moins allongées que chez les espèces des deux sous-genres précédents; impressions frontales plus ou moins bien marquées, suivant les espèces, convexité des yeux variable, tempes modérément développées ou peu sensibles.

---

[12]) Cf. Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 123.

Base du pronotum avec une seule impression de chaque côté, bords latéraux avec 1 ou 2 pores sétigères en avant, plus le pore ordinaire au sommet des angles postérieurs. Saillie prosternale sans soies à l'extrémité, qui est rebordée ou simple, suivant les espèces. Elytres a repli basilaire complètement développé, striole scutellaire courte, parfois presque nulle, 3-e interstrie avec un nombre variable de pores, mais il y en a au moins un après le milieu; écusson plus ou moins normal. Episternes métasternaux courts [13]), au moins aussi larges, à la base, que longs au bord externe; ventre sans sillons transversaux, segment anal simple, ♂ avec 2, ♀ avec 4 pores sétigères. Tarses assez courts ou modérément allongés, à articles triangulaires, parfois grêles; les postérieurs au moins un peu plus courts que les tibias, généralement avec un sillon latéral externe distinct au moins au métatarse, mais ce sillon est parfois oblitéré; onychium glabre en dessous, sans soies.

Ce sous-genre est spécial au Chili; on en connaît aujourd'hui 5 espèces: 1. **Platysma chalybicolor** Chaud. 1835, 1876 (*erraticum* Guér. = *rufipalpe* Curtis = *bonellii* Waterhouse), 2. **Pl. gayi** Chaud. 1876 (= ? *tenuestriatum* Motsch. 1865), 3. **Pl. profundestriatum** Motsch., Chaud. 1876, 4. **Pl. stenomum** Chaud. 1876 et 5. **Pl. melaenum** Chaud. 1876.

Je remarquerai que chez les *Pl. chalybicolor* et *gayi* il y a toujours deux pores sétigères dans la moitié antérieure de la rigole latérale du pronotum et que la saillie prosternale est distinctement rebordée; chez les *Pl. profundestriatum* et *stenomum* il n'y a qu'un pore antérieur dans la rigole latérale et la saillie prosternale n'est, *généralement*, pas rebordée; cependant, on peut distinguer parfois une trace de rebord plus ou moins distincte. Quant au sillon externe du métatarse, il est sujet à de sensibles variations individuelles; j'ai par exemple des spécimens de *Pl.*

---

[13]) C'est par inadvertance que Motschulsky a dit que les épisternes étaient plus longs que larges.

profundestriatum chez lesquels ce sillon est parfaitement distinct, quoique cette espèce en soit ordinairement dépourvue.

Sous-genre **Hypherpes** Chaud.

Platysma oscitans, sp. n. — Brun de poix brillant, élytres ♀ légèrement soyeux; pattes et antennes rouge ferrugineux. Tête lisse, *relativement* un peu moins étroite que chez le *Platysma brunneum* Dej.; impressions frontales modérément marquées, divergentes en arrière et assez courtes, dépassant à peine le bord antérieur des yeux; ceux-ci (♀) moins saillants, tempes moins rapidement convergentes vers les côtés du col. Pronotum plus convexe, plus petit et surtout manifestement moins large que chez le *brunneum*, pas beaucoup plus large que long (un peu moins d'un quart), assez rétréci vers la base qui est presque aussi large ou de très peu moins large que le bord antérieur; celui-ci légèrement échancré, angles antérieurs guère avancés et légèrement arrondis au sommet; côtés légèrement arqués jusque bien au-delà du milieu, puis assez fortement sinués et tombant verticalement sur le bord basal: angles postérieurs très droits et même un peu saillants, à sommet coupant; ligne médiane fine mais nette, n'atteignant pas les deux bords; base légèrement unisillonnée de chaque côté, les sillons légèrement arqués et un peu divergents en avant; toute la surface complètement imponctuée; rigole latérale extrêmement étroite, avec un pore sétigère au premier quart et un autre au sommet des angles postérieurs; bourrelet extérieur mince; côtés de la base rebordés entre le sommet des angles et les sillons basilaires. Elytres en ovale relativement assez court, un peu moins de moitié plus longs que larges, sensiblement plus larges à la base que le bord postérieur du pronotum et très légèrement mais assez distinctement élargis en arrière; diamètre maximum à peu près au milieu; épaules sans dent; surface modérément convexe, beaucoup plus convexe dans le sens de l'axe que chez le *brunneum* et nullement aplanie dans

la région dorsale; repli basilaire modérément sinué; stries bien marquées, lisses, interstries (♀) presque plans ou très faiblement subconvexes, le 3-e sans pores; striole scutellaire nulle. Saillie prosternale *non rebordée*; face inférieure du corps imponctuée; tarses relativement assez grêles, comme dans le *brunneum*, métatarse postérieur faiblement sillonné au côté externe, onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 9 mm.

Mexique, malheureusement sans indication plus précise de localité (Giebsrecht! 1844). — 1 exemplaire (♀).

Cette espèce doit être voisine de *Pl.* (*Hyph.*) *brachypterum* Chaud.: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1878, II, p. 70 (du Mexique également) et, comme chez celui-ci, la saillie prosternale n'est pas rebordée et les élytres sont relativement raccourcis et modérément convexes, nullement déprimés dans la région dorsale; mais chez le *brachypterum*, d'après la description originale, les côtés du pronotum se dirigent plus obliquement vers la base que chez le *brunneum* et n'ont, en arrière, qu'une sinuosité assez courte et légère; chez l'*oscitans* m. la sinuosité est forte et assez longue; en outre, le *brachypterum* a, d'après Chaudoir, une tête pareille à celle de *Pl. brunneum*, tandis que chez l'*oscitans* elle est moins étroite que chez le *brunneum* (proportionnellement à la petite taille de l'insecte). Les quelques autres espèces de ce groupe décrites du Mexique ne peuvent pas être confondues avec l'*oscitans* (voir pour ces espèces: H. W. Bates, Biologia Centr.-Americ., Ins. Col., I, 1882, pp. 81—82).

Platysma brunneum Dej., Spec. III, 1828, p. 327, a été réuni complètement à tort au *castaneum* du même auteur (cf. Leconte, Pterostichi of the Unit. Stat., 1873); le *brunneum* est un vrai *Hypherpes*, à tarses postérieurs assez grêles, comme chez le *crenicolle*, l'*amethystinum* etc., à métatarse (au moins) nettement sillonné au côté externe; tandis que chez le *castaneum* les tarses sont robustes, à articles élargis vers l'extrémité, rappelant davantage les tarses des *Hammatomerus* Chaud. (ceux notam-

ment de *Pl. tarsale* Lec , quoique pas tout-à-fait aussi épais), et le sillon du métatarse est très peu distinct. — Cette circonstance me porte à croire que Chaudoir avait peut-être également considéré les *Pl. castaneum* et *brunneum* comme synonymes, attendu que les caractères à l'aide desquels ils différencie son *Hyph. sejungendus* [14]) de *Pl. brunneum* Dej. sont presque entièrement les mêmes qui distinguent le vrai *brunneum* du *castaneum* Dej. Il est assez vraisemblable que le *Pl. sejungendum* Chaud. est synonyme du véritable *brunneum*.

Sous-genre **Pterostichus** Bon.

Platysma harmandi, sp. n. — Noir brillant, élytres violet métallique, brillants chez les ♂, à luisant légèrement soyeux chez les ♀; pattes noires, tarses bruns ou roussâtres, antennes brun de poix, roussâtres vers l'extrémité, souvent seulement les 4 premiers articles plus ou moins brun de poix ou brun rougeâtre, les autres roux. Tête moyenne, lisse, impressions frontales bien marquées, divergentes en arrière; yeux convexes et saillants (un peu moins chez les ♀), tempes normales, assez courtes, rapidement convergentes vers les côtés du col. Pronotum 1,25—1,3 fois aussi large que long, modérément rétréci vers la base, à diamètre maximum situé généralement plus ou moins avant le milieu; bord antérieur plus ou moins échancré, angles antérieurs arrondis au sommet; côtés modérément arqués, tombant plus ou moins obliquement en dedans sur le bord basal et parfois brièvement et faiblement subsinués immédiatement devant les angles postérieurs; ceux-ci légèrement obtus, mais à sommet toujours plus ou moins marqué et quelquefois même faiblement saillant; surface légèrement convexe, complètement imponctuée, ligne longitudinale bien marquée, base marquée de chaque côté d'un seul assez

---

[14]) *Feronia (Hypherpes) sejungenda* Chaudoir: Rev. & Meg. Zool., 1868, p. 336.

profond sillon modérément allongé, séparé du rebord latéral par un large espace uni qui continue régulièrement la convexité générale de la surface; bords latéraux nullement déprimés, rigole latérale assez étroite, avec un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles postérieurs, bourrelet extérieur modérément mince, un peu crénelé en arrière, mais parfois assez indistinctement. Elytres modérément convexes, 1,6—1,7 fois aussi longs que larges, pas plus larges, à la base, que le bord postérieur du pronotum (paraissant même parfois d'un soupçon moins larges), manifestement élargis en arrière, à diamètre maximum situé un peu après le milieu et surpassant d'un cinquième ou d'un peu moins le diamètre maximum du pronotum; côtés légèrement sinués devant l'extrémité; épaules très obtuses, mais, sous un certain aspect, on peut remarquer que dans la plupart des cas l'extrémité du repli basilaire forme une légère saillie (plutôt superposée à la base du rebord latéral que la dépassant latéralement); stries bien marquées, ne s'affaiblissant pas (pas bien sensiblement du moins) à l'extrémité, tantôt presque lisses, tantôt plus ou moins ponctuées au fond, interstries ♂ modérément ou légèrement convexes, ♀ plus faiblement convexes ou presque plans, le 3-e avec généralement 3 pores (parfois 4; le 1-er vers la base), dont l'un ou l'autre peut manquer. Episternes du prosternum légèrement ponctués ou pointillés, épisternes du mésosternum, côtés du métasternum et ses épisternes couverts généralement de ponctuation un peu plus marquée; parfois le prosternum et le métasternum sont presque complètement imponctués; dernier segment ventral ♂ simple avec deux pores sétigères, ♀ avec 4 pores. Tarses postérieurs pas tout aussi longs que les tibias, à métatarse généralement nettement sillonné au côté externe; les deux articles suivants le sont aussi, plus ou moins; onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 14—16,5 mm.

Sikkim (Harmand! 1886 et 1890). — 9 exemplaires (♂♀).

Cette espèce doit être placée auprès de *Platysma* (*Pterostichus*) *nowitzkii* Tschitsch.[15]) de Darjeeling, dont elle a le faciès et les principaux caractères. Elle en diffère, outre la taille plus grande et la coloration, par les antennes un peu plus allongées, composées d'articles visiblement un peu plus longs; la tête est plus distinctement rétrécie derrière les yeux et un peu moins large relativement à la largeur du pronotum; celui-ci un peu plus large, à bords latéraux généralement un peu crénelés, ce qui n'est pas le cas chez le *nowitzkii*, etc.

Platysma dolens, sp. n. — Extrêmement voisin du précédent; élytres tout-à-fait noirs; pronotum distinctement un peu plus court et plus large, ses côtés un peu plus fortement arqués, la courte sinuosité qui précède les angles antérieurs plus distincte, de sorte que ceux-ci sont plus droits vers le sommet. Le reste ne semble pas différer appréciablement. Long. 15 mm.

Sikkim (Harmand! 1890). — 1 exemplaire (♀).

Il est impossible de juger, d'après un seul exemplaire, si c'est une espèce distincte, ou une variété de *Pl. harmandi* m.

Sous-genre **Blennidus** Motsch.

Bull. Soc. Nat. Mosc. 1865, II, p. 251.
Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1878, II, p. 56.

J'observerai que chez les espèces de ce groupe le troisième article des antennes est toujours distinctement caréné en dessus, au moins vers la base[16]); la saillie prosternale est généralement nettement rebordée à l'extrémité, mais parfois le rebord est rudimentaire ou oblitéré (*Platysma fontainei* m.); les 3 derniers segments ventraux ont, vers les côtés, un commencement de sillon transversal plus ou moins ponctué et généralement assez mar-

---

[15]) In Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, p. 657.

[16]) Ce caractère avait échappé à Chaudoir (1878), et Motschulsky l'avait complètement méconnu.

qué; quelquefois ces sillons sont développés davantage et plus ou moins entiers (*Pl. fontainei*); les tarses postérieurs sont longitudinalement sillonnés des côtés, seulement les sillons internes sont plus fins et moins fortement marqués. Les sillons frontaux de la tête sont bien marqués, plus ou moins sinueux et assez prolongés en arrière, dépassant assez considérablement le bord antérieur des yeux.

Ces insectes sont évidemment voisins des *Poecilus*, et constituent un lien entre ceux-ci et les *Cynthidia* Chaud.

On connaît aujourd'hui 5 espèces appartenant avec certitude à ce sous-genre: *Platysma ferrugineicorne* Motsch. (= *angustatum* Chaud.), *peruvianum* Dej., *diminutum* Chaud., *vancuveriense* Chaud. et *fontainei* m., décrit ci-après; quant à *Feroniomorpha rufescens* Sol. que Chaudoir assure appartenir également au sous-genre *Blennidus*, et cela d'après un «type» de l'auteur, je ne sais qu'en penser, parceque j'ai également sous les yeux un exemplaire nommé par Solier (Muséum de Paris) et qui n'est qu'un individu immature de *Platysma* (*Argutoridius*) *chilensis* Dej. Malheureusement, la description originale ne m'est pas accessible en ce moment.

Platysma fontainei, sp. n. — Surface du corps d'un bronzé cuivreux; pattes noirâtres, fémurs avec un léger reflet métallique, tarses roussâtres vers l'extrémité; antennes rouge ferrugineux brunâtre, rousses vers l'extrémité. Tête à peu près comme dans le *Pl. peruvianum* Dej., yeux (♀) pas plus saillants, tempes pareilles. Pronotum plus large et paraissant plus court, partie postérieure des côtés moins arquée, assez parallèle, mais le sommet-même des angles postérieurs plus arrondi; sillons basilaires un peu plus courts, obliquant en dedans, entre ces sillons et le rebord latéral une impression subarrondie ou ovale assez marquée, limitée extérieurement par un assez large pli longitudinal modérément ou faiblement convexe. Elytres un peu plus larges que chez le *peruvianum* et en même temps *considérablement plus*

courts, seulement un peu plus larges que le pronotum (diamètre maximum) et guère plus larges à la base que le bord postérieur de ce dernier; épaules à sommet assez anguleux quoique pas visiblement saillant; repli basilaire presque aussi fortement sinué que chez le *peruvianum*; toutes les stries à peu près également marquées, les 2-e à 4-e beaucoup plus fortes que chez le *peruvianum*, les 3 pores du troisième interstrie bien plus gros, fovéoliformes. Rebord apical de la saillie prosternale oblitéré ou réduit à un court rudiment tout à l'extrémité de la saillie; sillons transversaux du ventre fortement marqués et manifestement, assez fortement ponctués; sur l'antépénultième segment le sillon est interrompu au milieu, sur les deux derniers il est entier; segment anal ♀ avec 4 pores sétigères. Les élytres ♀ ne sont pas ternes et soyeux, comme c'est le cas chez la ♀ de *Pl. peruvianum*, mais assez luisants. Long. 11—11,5 mm.

Chili, sans indication plus précise de localité (Fontaine! 1834). — 2 exemplaires (♀).

Sous-genre **Plagioplatys**, n.

Article terminal des palpes subcylindrique et tronqué; les deux derniers articles des labiaux subégaux, le pénultième bisétulé. Menton à lobes latéraux modérément divergents intérieurement, dent médiane bifide. Antennes à trois premiers articles glabres, le 3-e sans carène distincte. Tête normale, front sans impressions longitudinales qui ne sont plus ou moins visibles (parfois presque pas) que sur l'épistome, et ne dépassent pas sa suture; 2 pores sétigères à chaque orbite; yeux convexes et saillants, tempes extrêmement courtes et très rapidement convergentes vers les côtés du col; labre très légèrement sinué, mandibules courtes. Pronotum assez rétréci seulement en avant, considérablement plus large à la base qu'au bord antérieur, qui est échancré, et légèrement arqué aux côtés; bords latéraux avec un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles

postérieurs, largement obliquement déprimés vers la base; celle-ci faiblement unisillonnée de chaque côté. Saillie prosternale rebordée à l'extrémité, sans soies. Elytres a repli basilaire entier, régulièrement striés, toutes les stries à peu près également bien marquées, 3-e interstrie avec trois pores; striole scutellaire assez allongée; côtés très faiblement subsinués devant l'extrémité. Episternes métasternaux considérablement allongés, beaucoup plus longs, que larges à la base. Ventre sans sillons transversaux, segment anal ♂ simple, avec 2 pores sétigères. Fémurs antérieurs ♂ légèrement épaissis; tibias intermédiaires ♂ légèrement dilatés intérieurement, à l'extrémité; métatarse postérieur sillonné au côté externe [17]); onychium sétulé en dessous. Taille moyenne (long. 12—13 mm.). Surface du corps non métallique. Habitat: Rép. Argentine; Uruguay.

Type et unique espèce du sous-genre: *Platysma vagans* Dejean, Spec. V, 1831, p. 752 (*Feronia*); deux exemplaires figurent dans la collection du Muséum comme venant de Montevideo (A. de Saint-Hilaire! 1820). Les *Plagioplatys* m. sont voisins des *Blennidus* Motsch. et des *Trirammatus* Chaud.; le faciès rappelle plutôt les premiers, mais par la plupart des caractères ils se rapprochent davantage des *Trirammatus*, dont ils diffèrent principalement par le pronotum moins court, plus rétréci en avant et dont les bords latéraux sont *largement obliquement déprimés en arrière*, par les élytres dont les stries sont toutes à peu près également bien marquées, à striole scutellaire bien développée, par la surface du corps non métallique, etc.

Sous-genre **Trirammatus** Chaud. 1838.

Bull. Soc. Nat. Mosc., 1878, II, p. 56.

J'ajouterai, à ce que Chaudoir dit de ce sous-genre (1878), que les élytres sont dépourvus de striole scutellaire, qui est ré-

---

[17]) Les tarses postérieurs manquent presque entièrement aux deux exemplaires de *Platysma (Plagioplatys) vagans* qui figurent dans la collection du Muséum.

duite à un point ou petite fovéole à la base de la 2-e strie, et que le ventre n'a aucune trace de sillons transversaux; les stries dorsales (au moins) sont extrêmement faibles, tandis que la 1-re (suturale) est très bien marquée. Au moins les élytres sont métalliques. Habitat: Chili; Pérou.

Espèces: *Platysma unistriatum* Dej. (=*prasinum* Curtis), avec sa variété *fulgidum* Chaud. et *Pl. chaudoiri* Guérin.

Quant à *Feronia lacordairei* Dej., de la Rép. Argentine, que Chaudoir 1878 rapporte également aux *Trirammatus*, il a d'après Dejean des élytres à stries également bien marquées et à striole scutellaire manifeste; la surface du corps n'est pas métallique. Je ne pense donc pas qu'il appartienne à ce sous-genre, quoique ce soit sans doute une forme voisine.

Observation. — C'est probablement dans le voisinage des *Blennidus*, des *Plagioplatys* m. et des *Trirammatus* qu'il faut placer les *Feronia calathoides* Waterh., *galapagoënsis* Waterh., *guerini* Waterh. et *insularis* Bohem., dont on ne peut rien dire de positif sans voir les «types».

Sous-genre **Argutoridius** Chaud.

Ann. Soc. Ent. Belg., XIX, 1876, p. 114.

J'ajouterai, à ce que Chaudoir dit des espèces de ce groupe, que la striole scutellaire est variable; chez le *Platysma oblitum* Dej., p. ex., elle est déjà plus courte que chez les autres espèces, et chez l'espèce nouvelle que je décris ci-après sous le nom de *Pl. pavens* m. elle est réduite, ou presque, à un point oblong; les segments abdominaux sont généralement simples, mais on voit parfois sur les côtés, le long du bord antérieur des deux ou trois derniers segments, une trace plus ou moins apparente de sillon transversal; chez le *pavens* ces sillons sont même entiers et ponctués, mais il me semble impossible de séparer cette espèce des autres *Argutoridius* dont elle a tous les caractères; le sous-genre

est principalement caractérisé par les deux petites soies qu'on voit à l'extrémité de la saillie prosternale.

Platysma pavens, sp. n. — Brun de poix brillant avec un faible reflet bronzé plus ou moins sensible; pattes et antennes rouge ferrugineux. Tête comme dans l'*oblitum*, yeux pas plus saillants. Pronotum un peu plus large que long, assez rétréci en avant et fort peu vers la base, qui est sensiblement plus large que le bord antérieur; côtés légèrement arqués, angles postérieurs un peu obtus avec un petit denticule au sommet; surface complètement imponctuée, base unisillonnée de chaque côté. Elytres à peu près de la même forme que chez l'*oblitum*, mais assez brillantes chez les ♀ [18]) (je ne connais pas le ♂), stries un peu plus marquées, interstries un peu moins plans; le 3-e avec les trois petits pores habituels; striole scutellaire réduite à un point oblong, parfois un peu prolongé. Les deux derniers segments abdominaux avec un sillon ponctué tout le long du bord antérieur, sur l'antépénultième segment on voit un sillon semblable mais seulement vers les côtés; segment anal ♀ avec 4 pores sétigères; tarses postérieurs sillonnés au côté externe, onychium sétulé en dessous. Long. 6,5 mm.

Brésil: états de Matto-Grosso et de Minas-Geraes (de Castelneau! 1847). — 3 exemplaires (♀).

Par son faciès cette espèce ressemble extrêmement au *Pl. oblitum*; elle en diffère principalement par la sculpture du ventre et par la conformation de la striole scutellaire, ainsi que par les élytres ♀ plus brillants, à interstries moins plans.

Platysma chilense Dej., Spec. III, 1828, p. 251 = *Feronia agonoides* Solier: Gay. Hist. Chili, IV, p. 232. Ce dernier nom a été omis, je ne sais pourquoi, et par Reed (1874) et par Chaudoir (1876). — Les exemplaires authentiques de *Fer. ago-*

---

[18]) Chez l'*oblitum* ♀ les élytres sont soyeux et les interstries tout-à-fait plans.

noides qui figurent dans la collection du Muséum ne diffèrent pas appréciablement de *Pl. chilense* Dej.

Genre **Arsenoxenus** H. W. Bates.

Ann. Mus. Civ. Genov. (2 sér.), XII (XXXII), 1892, p. 365.

Arsenoxenus nitescens, sp. n. — Noir brillant, tête et pronotum très légèrement, élytres fortement irisés; pattes brun de poix, tarses brun roussâtre, les 4 premiers articles des antennes brun de poix avec les extrémités plus ou moins rougeâtres (les autres articles manquent à l'unique exemplaire que j'ai sous les yeux). Tête lisse; yeux convexes. Pronotum modérément plus large que long, assez rétréci en avant et à peine rétréci vers la base, qui est manifestement plus large que le bord antérieur; celui-ci échancré en arc, angles antérieurs pas plus avancés que ne l'exige cette échancrure, guère arrondis au sommet; côtés légèrement arqués jusqu'un peu au-delà du milieu, leur partie basale presque rectiligne et tombant à peine obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs très légèrement subobtus, à sommet légèrement arrondi; surface complètement imponctuée, ligne médiane extrêmement fine, base marquée de chaque côté d'un sillon assez fortement gravé, mais n'atteignant pas tout-à-fait le bord basal, et séparé du rebord latéral par un large espace uni, nullement déprimé; rigole latérale très étroite; bourrelet extérieur d'abord assez fin, très légèrement épaissi, environ depuis le milieu, jusqu'aux angles postérieurs. Elytres oblongs et assez parallèles, de très peu plus larges que le pronotum, fortement striés, les stries lisses, les interstries convexes. Côtés du prosternum, ses épisternes et ceux du mésosternum, les côtés du métasternum et ses épisternes nettement, assez densément ponctués; côtés du ventre ruguleux-ponctués, surtout vers la base. Onychium glabre en dessous, sans soies. Long. 10 mm.

Un exemplaire ♀ provenant, d'après l'étiquette, soit de Bornéo, soit de Sumatra; l'habitat de l'espèce reste, par conséquent, provisoirement douteux.

Arsenoxenus harpaloides H. W. Bates: Ann. Mus. Civ. Genov. (2 sér.), XII (XXXII), 1892, p. 365. Palon; Bhamo.— Cette espèce, qui ne m'est malheureusement pas connue, doit être extrêmement voisine de la précédente, mais, à en juger par la description originale, le prosternum et ses épisternes doivent être imponctués, ce qui semble du reste être presque le seul caractère distinctif. Il faudrait pouvoir comparer les deux espèces directement.

Arsenoxenus impunctatus = *Lagarus* (?) *impunctatus* H. W. Bates: Ann. & Mag. N. Hist. (5 sér.), XVII, 1886, p. 145. Ceylan: Colombo.

Il est tout-à-fait surprenant que Bates, en établissant son genre *Arsenoxenus*, n'ait point songé à cette espèce qui y appartient indubitablement; elle m'est également inconnue, et je dois dire que la description originale offre la plus grande analogie avec celle d'*Ars. harpaloides* Bates, tout en ne spécifiant *aucun* caractère qui permette de distinguer les deux espèces; si on ajoute à cela qu'il existe plusieurs Carabiques, de groupes assez voisins, qui habitent et Ceylan et la Birmanie [19]), on pourra supposer avec vraisemblance que l'*Ars. harpaloides* est synonyme d'*impunctatus*. Quoiqu' il en soit, l'examen des types est indispensable pour élucider cette question.

---

19) P. ex.: *Diceromerus orientalis* Motsch., *Stomonaxus rufipes* Bohem., etc

Index alphabétique.



COMMENTARII DE MELOIDIS.

Auctore

Andrea Semenow.

I.

Gen. **Lydus** (Latr.) Escher.

Subgen. **Halosimus** Muls.

Lydus armeniacus (Fald. 1837).

Lytta armeniaca Faldermann, Fauna Ent. Transcauc., II (Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc., V), 1837, p. 135.

Halosimus (sensu Escherichi 1896); *Lydo chalybaeo* Tausch. proximus similisque, sed minus obscure laetiusque viridis, nitidior, formâ latiore et breviore; antennis manifeste brevioribus, articulis 5°—10° breviusculis latitudine minus quam sesqui longioribus (saltem in ♀); capite aspectu a fronte subtriangulari, temporibus haud parallelis, retrorsum manifeste divergentibus, paulo crassius et aequabilius punctato; pronoto breviore et latiore, magis quadrato, summâ longitudine paulo (circ. 1,2) latiore, lateribus statim ante medium subdilatato sed minus rotundato, angulis anticis etsi omnino obliteratis, tamen minus rotundatis, disco microscopice subalutaceo ideoque subopaco, eodem modo pone marginem anti-

cum fortissime transversim impresso, similiter, etsi paulo magis discrete, punctato, parcius nigro-piloso, margine postico minus angustiusque reflexo; scutello latiore; coleopteris latioribus, crassius rugoso-coriaceis, humeris magis prominulis; ceterum cum *L. chalybaeo* consentaneus.

♂ mihi ignotus.

♀. Antennis prothoracis basin haud superantibus; segmento penultimo ventrali apice fere recto, ultimo apice perparum exciso.

Long. ♀ 12,5, lat. 5 mm.

Hab. in Transcaucasia, praecipue, ut videtur, orientali: distr. Signach provinciae Tiflisiensis (L. Mlokossewicz! 1886). — Specimen unicum (1 ♀) (coll. P. Semenow).

Etiam *Lydo elegantulo* Muls., Escher. affinis, sed valde diversus iisdem signis atque a *L. chalybaeo* Tausch., imprimis formâ capitis pronotique, antennis brevioribus minus gracilibus nec non (semperne?) colore minus saturate obscuriusque viridi. A *Lydo araxis* Rttr. praeterea toto corpore nigro-piloso discrepat.

Lydus reitterianus, n. nom.[1]).

! *Halosimus armeniacus* Reitter: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1889, p. 36.
Lydus (Alosimus) armeniacus Escherich: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1896, pp. 215, 216.

Ergo nomen hujus speciei mutandum est.

Quae species a cognatis inter alia antennarum articulo 5° in ♂ valde brevi distincteque excentrico differt.

Gen. Zonitis F.

Subgen. Zonitis (F.) m.

Zonitis turkestanica, sp. n.

Zonitis s. str., *Z. nanae* Rag. (*laticolli* Escher.) colore et

---

[1]) In honorem meritissimi coleopterologi austriaci, illius Edm. Reitter.

habitu simillima, sed antennis tenuioribus, capite antice cum partibus oris atque medio vertice plus minusve rufo; pronoto latitudinem capitis aequante minus transverso, minus quadrato, basi subdilatato et hic distincte latiore quam ante medium, lateribus ante angulos posticos manifeste sinuato, angulis anticis magis obliquato-rotundatis, disco ante medium manifeste transversim impresso, postea convexiusculo et vix nisi inaequali, elytris paulo magis confertim punctulato-alutaceis, pube laete fulvâ accumbente longiore indutis, summo apice obscuratis (semperne?). Ceterum cum *Z. nana* consentanea.

♂. Antennis elytrorum medium paulo superantibus; segmento ventrali 5° apice medio sat anguste nec profunde sinuato.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 8,2—9,5, lat. 3—3,3 mm.

Turkestan occid.: Samarkand (L. Barschtschewsky! 12. VII. 1896); Turkestan sine indicatione loci (A. Wilkins!). — Duo specimina (2 ♂) (coll. P. Semenow).

A *Z. immaculata* Oliv. et *gibbicolli* Ab. praeter dispositionem colorum praesertim pronoto aliter formato disco magis aequali aequabiliusque punctato distinguitur.

Zonitis ballionis Escher. (1891) 1897.

Zonitis variabilis Ballion in litt.
Zonitis usta Kraatz in litt.
Zonitis flava (non Tausch.) Dokhtouroff: Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1889, p. 182.
Zonitis praeusta var. *Ballionis* Escherich: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1891, pp. 242, 250.
Zonitis Ballionis Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, pp. 106, 131.

Discrepat a *Z. glasunowi* Sem. et *escherichi* Sem. inter alia capite majore aspectu a fronte valde elongato-triangulari, i. e. antrorsum unacum partibus oris fortiter porrecto.

Variat coleopteris totis cum scutello antennisque totis atris, sterno abdomineque, hoc solum segmentis ultimis exceptis, nigris

s. piceis, coxis femoribusque basi plus minusve obscuratis, capite meris occipite clypeoque exceptis fumigato.

Quae varietas, nomine **tristicula** designanda, varietatibus: *atripenni* Sem. *Zonitidis glasunowi* Sem. et *nigripenni* F. *Zonitidis praeustae* F. homologa est. — Solum ejus specimen, quod ante oculos habeo, provenit e Turkestaniae rossicae provincia Ferganensi [Arslanbob (D. Litvinow! 23—24. V. 1899)] (coll. P. Semenow).

Zonitis glasunowi Sem. 1893.

Zonitis Glasunowi A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 271 (♂).
Zonitis Glasunowi Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver-Brünn, XXXV), 1897, pp. 106, 131.

De hac specie l. c. locutus Escherich varietatem *atripennem* m., in descriptione mea originali (l. c., p. 272) allatam, omisit. Quae varietas varietati *nigripenni* F. *Zonitidis praeustae* F. homologa est. Praeterea speciem nostram calcaria tibiarum posticarum subaequalia habere affirmat Escherich, sed perperam, nam in *Zonitide glasunowi* haec organa ab iisdem *Z. praeustae* parum differunt. Insignia, quibus hae duae species inter se discrepant, allati sunt in descriptione mea originali *Zonitidis glasunowi*.

Zonitis kozlowi, sp. n. [2]).

Zonitis s. str., minor, brevis, latiuscula, habitu specierum generis *Ctenopus* Fisch. W., dilute rufo-testacea, metasterno nonnunquam nigro-variegato, sed scutello testaceo, mandibulis ad apicem piceis, antennis totis vel inde ab articulo 3° palpisque saltem ad apicem valde fumigatis, tarsis totis vel solum inde ab articulo 2°, interdum etiam tibiis partim, valde obscuratis; coleo-

2) In honorem P. K. Kozlow, indefessi investigatoris Asiae Centralis, nominata.

pteris totis atris (semperne?); totus pube tenui pallide rufâ parce obsitus, elytris pube subtili accumbente nigrâ copiosius vestitis, pronoto subglabro. Antennis articulo 3° praecedentem paulo plus quam sesqui superante quartoque subaequali. Capite majusculo aspectu a fronte sat late, breviter nec regulariter triangulari, toto fortiter sat crebre punctato; temporibus nullo modo parallelis, transverso oculorum diametro multo longioribus; vertice modice convexo, fronte latâ, planiusculâ, medio spatio perangusto impunctato signatâ, utrinque parum impressâ, suturâ basali clypei vix arcuatâ, hoc longitudine duplo fere latiore, antrorsum angustato, apice fere recte truncato; labro subquadrato, medio longitudinaliter sulcato; mandibulis parum elongatis. Pronoto subquadrato longitudine circiter 1,2 latiore, latitudinem capitis haud vel vix superante, lateribus ante medium rotundato-dilatato, dein ad basin sinuatim subangustato, angulis posticis obtusis, nonnihil extrorsum prominentibus, anticis omnino obliquato-rotundatis, nullis; margine antico medio vix subsinuato, postico leniter sed distincte retrorsum subarcuato, angustissime subreflexo, acutiusculo; disco parum convexo, nitido, subdisperse sed fortiter punctato, utrinque ante vel contra medium nec non ante basin in lineâ mediâ hic sulciformiter plus minusve indicatâ plerumque leviter impresso. Scutello majusculo, sat anguste linguiformi confertim punctato-coriaceo. Elytris haud nimis angustis nec valde elongatis, ad humeros obtusissimos obliquatosque summam prothoracis latitudinem multo superantibus, latitudine vix duplo longioribus, inde a medio vel etiam antea fortiter dehiscentibus, confertissime subgranuloso-coriaceis, perparum nitidis, nervis duobus dorsalibus manifestissimis; margine laterali in dimidio posteriore leniter sed distincte subexciso. Alis inferioribus subfumatis. Pedibus longis, sat fortiusculis; tibiarum posticarum calcaribus apicalibus subaequalibus, ambobus obtuse subspiniformibus; unguiculorum divisione superiore haud ad apicem usque pectinatâ.

♂. Antennis setaceis elytrorum medium paulo superantibus;

abdominis breviusculi segmento penultimo apice medio sat profunde exciso.

♀. Antennis elytrorum medium haud attingentibus; abdomine? (specimen incompletum).

Long. ♂♀ 8,4—8,5, lat. 3,2 mm.

Turkestan chinense: Luktschun, haud procul a Turfan (alt. circ. 130 m. infra mare) [N. Schestakow (exped. W. Roborowsky & P. Kozlow)! 1894—95].—Duo specimina (1 ♂, 1 ♀) haud intacta (coll. P. Semenow).

Accedit *Zonitidibus: ballionis* Escher., *glasunowi* Sem., *escherichi* Sem.; differt a *Z. ballionis* imprimis capite (aspectu a fronte) multo minus elongato-triangulari, partibus oris minus porrectis, prothorace lateribus ante medium dilatato, ante angulos posticos extrorsum subprominulos sat fortiter sinuato, elytris multo angustioribus; a *Z. glasunowi* et *escherichi* — praesertim prothorace aliter formato, capite minus brevi, habitu potius genus *Ctenopus* referente etc. A *Z. praeusta* F. ejusque varietatibus discrepat imprimis calcaribus tibiarum posticarum subaequalibus, a *Z. hauseri* Escher. — antennarum articulo 3° praecedentem subsesqui (haud duplo) superante, coleopteris subtilius sculptis.

Subgen. **Euzonitis** Sem.

Zonitis sogdiana Sem. 1893.

Zonitis sogdiana A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 275 (♂♀).
Zonitis (*Euzonitis*) *sogdiana* Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, pp. 108 (nota), 131.

Quae *Euzonitis* differt a *Z. 6-maculata* Oliv. praesertim sterno abdomineque semper pallidis, concoloribus, elytris maculis anterioribus ut videtur semper, anteapicalibus plerumque (non tamen semper) carentibus, apice saepissime anguste tantum obscuratis, pronoto magis quadrato, alis paulo magis infumatis; colore

autem tarsorum cum *Z. 6-maculata* congruit atque fortasse est mera hujus subspecies orientalis. Doleo, me materialia, hanc speciem illustrantia, nimis exigua possidere.

Hab. non solum in valle fluvii Zeravschan, sed etiam in provincia nostra Transcaspica: pr. Annau (P. Varentzow! 26 V. 1896).

Zonitidem ahngerianam[3]) Sem. (Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., 1896, p. 379) meram *Z. sogdianae* varietatem esse nunc praesumo.

Zonitis varentzowi Sem. 1894.

Zonitis (Euzonitis) Varentzowi A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, p. 537 (♂).
Zonitis (Euzonitis) rubida Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, pp. 109 (*Varentzowi* Sem.), 132 (*Vorontzowi* Sem. ob lapsum redactoris) (ex parte).

Haec distinctissima species a *Z. rubida* Mén. differt praesertim elytris angustioribus totis semper ochraceis, subopacis, multo magis confertim minutiusque punctulato-coriaceis pube flavidâ accumbente multo densius vestitis, apice magis acuminatis, atque, quoad habitum, potius *Z. fulvipenni* F. accedit, id quod in descriptione mea originali affatim completâ jam indicavi; ab hoc discrepat imprimis magnitudine majore, staturâ robustiore, pronoto latiore, antrorsum haud angustato, angulis anticis multo magis indicatis, disco minus convexo sicut caput fulvescenti-griseo- (haud nigro-) pubescenti, coleopteris pube flavidâ multo densius indutis. Haud dissimilis est *Z. 4-punctatae* F. var. *immaculatae* Escher., a qua differt imprimis pubescentiâ albidâ capitis pronotique.

♀ differt a mare antennis paulo brevioribus, segmento ventrali penultimo haud exciso.

Long. ♂♀ 11—14,5, lat. 4—5,5 mm.

---

[3]) Eodem modo corrigenda sunt nomina *Ctenopi angeri* (lege: *ahngeri*) et *Caryobori angeri* (lege: *ahngeri*) m. 1896.

Hab., quantum constat, solum in montibus Turcomano-Chorassanicis (Kopet-dagh): Gaudan (P. Varentzow! 30. V. & 8 VI. 1892), Kertyk (C. Ahnger! V. 1897. № 22). — Examinavi 7 specimina (6 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow), praeterea unum specimen mihi olim ab Escherich ad determinandum communicatum.

Z. rubida Mén. 1832 faunae transcaspicae prorsus deficit.

Gen. **Ctenopus** Fisch. W.

Ctenopus melanogaster Fisch. W. 1824.

Doleo, animadversionem nostram in «Revisione synoptica Meloidarum generis *Ctenopus* Fisch.» (Mél. biol. tir. du Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., XIII, 3, 1893, p. 373) ab Escherich neglectam esse [cf. Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV) 1897, p. 115]. Iterum censeo, hanc speciem non solum Dshungariae rossicae, sed etiam Turkestaniae toti provinciâ Transcaspicâ inclusâ omnino alienam esse.

Ctenopus sogdianus, sp. n.

? *Zonitis sinuatipennis* Fairmaire: Bull. Soc. Ent. Fr. 1892, p. CLIV.
Ctenopus testaceus Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 116 (ex parte).

♂. *Ct. testaceo* Sem. proximus similisque, sed latior et validior, antennis multo crassioribus, capite paulo latiore, fronte utrinque minus profunde foveatâ, prothorace breviore et latiore, haud angustiore quam caput, magis transverso, summam latitudinem statim ante medium attingente, disco medio longitudinaliter haud elato, utrinque impressionibus minoribus minusque determinatis notato; elytris apice minus angustatis, dorso magis convexis, subtilius pubescentibus, nervo dorsali primo cariniformi a suturâ valde remoto eique parallelo (semperne?); mandibularum apicibus

piceis exceptis totus dilute rufo-testaceus; antennis nonnunquam, ut videtur, ab articulo 4° infuscatis; ceterum cum *Ct. testaceo*[4]) congruens.

♀ mihi iguota.

Long. ♂ 9, lat. 3,4 mm.

Turkestan occid.: Tair-teich haud procul a Samarkand (N. Sokolow! 10. VI. 1897). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow).

Ctenopus testaceus Sem. occupat aream ab illa *Ct. sogdiani* longe distantem, habitat enim solum in Turkestania chinensi.

Ctenopus semenowi Rttr. 1895.

Ctenopus Semenowi Reitter: Wien. Ent. Zeitg. 1895, p. 158.
Ctenopus Semenowi Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, pp. 115, 132.

Haec forma, quam me nunquam vidisse confiteor, męra esse *Ct. testacei* Sem. varietas mihi videtur: nam omni charactere essentiali secundum descriptiones citatas cum hac specie congruit neque differt nisi dispositione colorum. Praeterea et aream cum illa *Ct. testacei* confluentem occupare videtur.

Ctenopus eous, sp. n.

♂. *Ct. testaceo* Sem. proxime affinis simillimusque; differt solummodo vertice medio paulo minus convexo, prothorace ante medium minus dilatato (semperne?) disco magis aequabiliusque convexo, medio longitudinaliter haud elato, sulco mediano saltem in dimidio posteriore bene indicato, plerumque longius ante basin profunde impresso, impressionibus disci lateralibus multo minoribus haud foveiformibus, etiam in fundo punctatis, nonnunquam prorsus evanescentibus; elytris nervis dorsalibus minus evolutis, haud

---

[4]) Cf. A. Semenow: Mél. biol. tir. du Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., XIII, 3, 1893, p. 370.

cariniformibus; ceterum cum *Ct. testaceo*[5]) omnino consentaneus ac fortasse mera ejus varietas; totus dilute rufo-testaceus, mandibularum apicibus piceis vel picescentibus, antennis inde ab articulo 4°, tibiarum calcaribus coxisque posticis, his ex parte, infuscatis vel etiam concoloribus; coleopteris pube accumbente aurantio-fulvâ sat dense indutis.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 8,5—12, lat. 3,1—4,6 mm.

Turkestan chinense: Luktschun, haud procul a Turfan (alt. circ. 130 m. infra mare) [N. Schestakow (exped. W. Roborowsky & P. Kozlow)! 1894—95]. — 3 specimina (3 ♂) (coll. P. Semenow).

Gen. **Glasunovia** Sem.

Glasunovia A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, pp. 355, 357.
Glasunovia Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, pp. 99, 116.

Apparatus, quibus segmenta ventralia 2um et 3um in maribus hujus generis instructa sunt, meras esse foveolas setigeras («Borstengrübchen»), iisdem *Dermestum* similes, perperam sentit Seidlitz[6]). Quae instrumenta, apparatui prosternali nonnullorum *Tenebrionidarum* generum (ut *Erodii*, *Himatismi*) vel apparatui abdominali marum plurimarum *Blapis* specierum verisimiliter analoga, sunt foramina transversim semielliptica s. subovalia, aliquot spinulas acutas corpusculaque quaedam sordida fere amorpha continentia, atque diligentius perscrutanda sunt in individuis vivis, nam in speciminibus exsiccatis aegre atque imperfecte observantur. Cujus peculiaris apparatus sensus physiologicus et

---

5) A. Semenow: Mél. biol. tir. du Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., XIII, 3, 1893, p. 370.

6) Seidlitz in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., V, 1, 1898, pp. 813, 822, 846. — Foveolas tomentosas aut pubescentes, ut videtur, iisdem *Dermestum* analogas, exhibent in segmento ventrali primo mares nonnullorum *Carabidarum (Harpalidarum)* generum, ut *Dichirotrichus* Jacq.-Duv., *Trichocellus* (Ganglb.) Tschitsch., *Bradycellus* Er., *Tachycellus* A. Mor., *Tetraplatypus* Tschitsch.

biologicus incertus manet[7]); eum nil esse nisi organum olfactorium[8]), Seidlitzio non concedimus.

Glasunovia caspica Sem.

Glasunovia caspica A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, pp. 358, 360 (♂).
Glasunovia caspica Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 117 (♂).

♀ (nondum in hoc genere descripta) valde differt a mare antennis multo brevioribus et tenuioribus, prothoracis basin parum superantibus, minus fortiter compressis; capite aspectu a fronte magis triangulari, oculis multo minoribus, minus convexis minusque extrorsum prominentibus, attamen longitudine temporum plus quam sesqui latioribus, orbitis interioribus retrorsum magis obliquatis, fronte aequabilius punctatâ; prothorace lateribus ante medium extrorsum minus anguliformiter eminentibus, lineâ mediâ in dimidio basali strigiformiter indicatâ (semperne?); elytris multo brevioribus, ad apicem paulo magis angustatis, tamen apice obtuso, paulo fortius, imprimis ad apicem, punctato-coriaceis, minus nitidis; alis brevioribus, abdominis apicem parum superantibus, tamen perfecte evolutis; abdomine segmentis ventralibus foraminibus spinuliferis destitutis, ultimis simplicibus; trochanteribus posticis multo parcius et brevius pubescentibus; capite prothoraceque totis flavo-testaceis, unicoloribus, elytris toto triente apicali nigro (semperne?).

A feminis *Hapalorum* differt praesertim oculis multo magis evolutis, temporibus brevioribus.

Long. ♀ 6,75, lat. 2,2 mm.

Solum specimen in coll. P. Semenow, haud procul ab Uzunada, in prov. Transcaspicâ, captum (P. Varentzow! 8—12. VII. 1896).

---

7) Cf. A. Semenow: l. c., p. 356, nota 19; Escherich, l. c., p. 117.
8) Cf. Seidlitz, l. c., p. 813.

Gen. **Hapalus** (F.) m.

Subgen. **Stenoria** Muls., Escher.

Hapalus falcipennis Sem. 1893.

Hapalus (Stenoria) falcipennis A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 297 (♂♀).

Hanc speciem Escherich [9]) unacum *Hapalo intermedio* Dokht. *H. apicali* Latr. adjungere tentavit, sed, ut opinor, perperam, nam *H. falcipennis* ab hoc discrepat, praeter signa a me l. c. allata, etiam antennis maris brevioribus, apicem elytrorum nullo modo attingentibus nec non prothorace toto pallido semper, ut videtur, unicolori; praeterea statura *Hapali falcipennis* robustior est, alae magis infumatae.

Potius *Hapalum intermedium* Dokht. 1889 meram esse *H. apicalis* Latr. varietatem, Escherichio concedo. Doleo, ad hanc rem illustrandam me materialia non satis completa possidere.

Hapalus kraatzianus, nom. n.

Hapalus apicalis Kraatz: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1882, p. 335.
Hapalus apicalis Dokhtouroff: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1889, p. 185.
Hapalus Kraatzi A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 277, nota 9.
Apalus (Stenoria) Kraatzi Escherich, Best.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, pp. 122, 132.

Nominibus «*apicalis*» et «*Kraatzi*» in genere *Hapalo* F. (sensu nostro et Escherichi), illo a Latreille [10]), hoc a Mulsant & Rey [11]) occupatis, nomen speciei turkestanicae in *H. kraatzianum*

---

9) Escherich, Best.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 123, nota.

10) Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins., X, 1804, p. 403.

11) Mulsant & Rey in Mulsant, Opusc. entom. XII, 1861, p. 191.

mutandum propono. Cujus speciei character essentialis nuperrime tantum a cl. Escherich l. c. indicatus est.

Hapalus sokolowi, sp. n.[12]).

Stenoria (sensu Escherichi 1897). Mediocris, validiusculus, sat elongatus, niger, nitidus, abdominis segmentis tribus analibus elytrisque totis usque ad apicem miniatis, femoribus ad apicem leviter rufescentibus, tibiis tarsisque rufo-testaceis, his ad apicem, meris unguiculis exceptis, nonnihil obscuratis. Capite sat magno, aspectu a fronte subtriangulari, sat crebre et copiose, tamen ubique discrete punctato, pilis haud longis nigris sat parce obsito, fronte inter oculos latâ, fere non convexâ, utrinque perparum impressâ, spatio angustiusculo laevi et nitido notatâ; temporibus parce disperseque punctatis transversum oculorum diametrum paulo superantibus; vertice medio gibbiformiter convexo. Prothorace parum sed manifeste transversali, summâ latitudine capitis paulo angustiore, lateribus antrorsum sat fortiter dilatato, summam latitudinem haud procul a margine antico attingente, angulis omnibus perobtusis, disco valde nitido, parce et valde disperse punctato, pilis sat brevibus nigris parcissime obsito, statim ante medium late transversim subimpresso; sulculo mediano non distincto ante basin impressione foveoliformi compensato. Scutello anguste linguiformi crebre punctulato. Coleopteris ad humeros obtusos parumque prominulos pronoto multo latioribus, sat elongatis, in $^2/_3$ posteriores externe profunde longeque, haud tamen ad apicem usque, arcuatim excisis, pone scutellum inter se breviter cohaerentibus, dein usque ad initium secundi trientis rimiformiter hiantibus (scuto metathoracis anguste patente), postea fortiter recteque dehiscentibus, apicibus haud divaricatis, ad apicem sensim attenuatis, apice extus late subrotundato, angulo suturali acutiusculo, supra nitidis, minus fortiter coriaceis, nervis duobus subtilibus, quorum interior fere oblite-

[12]) In honorem N. Sokolow petropolitani nominata.

ratus, praeditis, pube brevissimâ vix conspicuâ concolori indutis. Alis obscuris, valde infumatis. Metasterno modice nitido copiose indeterminate punctulato pilisque longioribus nigris haud parce obsito, episternis sat laxe fortiter profundeque punctato. Tarsis longis, anticis et intermediis longitudinem tibiarum nonnihil superantibus, articulo basali posticorum leniter incurvo.

♂. Antennis atris, opacis, apicem elytrorum fere attingentibus, articulo 2° brevi sed non transverso, 3° hoc circ. 2,5 longiore, articulo ultimo (11°) longitudinem praecedentis superante, manifeste e duobus articulis arte connatis, quorum terminalis basali plus duplo brevior et paulo tenuior est, composito; segmento ventrali 5° ad apicem medio sat fortiter impresso, margine apicali perparum arcuatim exciso.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 9, lat. 3,1 mm.

Turkestan occid.: Tair-teich haud procul a Samarkand (N. Sokolow! 20. VI. 1897).—Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow).

Huic speciei solum *Hapalus erythromelas* Sem. 1893 quodammodo accedit, sed valde discrepat elytris quadrante apicali nigro, abdomine duobus tantum segmentis apicalibus rubris, tibiis posticis tarsisque omnibus obscuris, praesertim autem capite multo crebrius punctato, paulo longius et copiosius nigropiloso, temporibus paulo longioribus, vertice medio minus convexo, pronoto paulo angustiore copiosius punctato, elytris apicibus magis divaricatis, obtusioribus, angulo suturali minus acuto, antennis maris ad apicem magis compressis, articulo ultimo simplici integroque.

Hapalus grandiceps Sem. 1893.

Hapalus (Stenoria) grandiceps A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 280 (♀).

Haec species differt ab *H.* (*Stenoria*) *anali* Schaum non solum capite (saltem in ♀) multo magis evoluto pedibusque nigris unico-

loribus[13]), sed etiam elytris quadrante apicali nigro excepto lateritiis (haud ochraceis). Doleo, me hanc speciem, quae omni jure distinguenda esse videtur, ante oculos non habere.

Hapalus fasciatus Fald. 1835.

Apalus fasciatus Faldermann: Mém. prés. à l'Acad. Imp. Sc. S.-Pétersb. p. div. sav., II, 1835, p. 416.

Hanc manifestissimam speciem Escherich[14]) numero synonymorum *Hapali komarowi* Dokht. 1899 ascribere perperam conatus est; qui error jam ex geographica ambarum specierum distributione satis patebat.

Eam, quae sequitur, *H. fasciati* descriptionem haud supervacaneam esse arbitror.

Stenoria (sensu Escherichi 1897). Maximus subgeneris, staturâ et habitu fere *H. bipunctati* Germ., niger, modice nitidus, tibiis ad apicem tarsisque piceis, unguiculis omnibus primoque tarsorum posticorum articulo basi pallidioribus, duobus segmentis analibus elytrisque luteis, his in medio dimidii posterioris maculâ magnâ transversali margines lateralem et suturalem tangente fasciiformiter decoratis. Capite haud lato aspectu a fronte subregulariter triangulari, toto crebre, fortiter nec grosse punctato pilisque brevibus nigris haud dense induto, fronte latâ et planâ spatio angustiusculo nec determinato impunctato notatâ, temporibus transversum oculorum diametrum paulo superantibus ad oculos subprominulos valde angustatis, postice angulum prominulum efficientibus, vertice medio non convexo, margine verticino (postico) longo, lineam fere rectam formante. Pronoto fere aeque longo ac lato, lateribus ante medium sat fortiter subrotundatim dilatato, longe ante angulos posticos subsinuato, his obtusis, an-

---

[13]) Cf. Escherich, Best.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 123, nota.

[14]) Escherich, Best.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 124.

gulis anticis nullis; disco nonnihil inaequali, crebre sed discrete, subinaequaliter sat minute punctato, pilis tenuibus nigris suberectis parce obsito, spatio angustiusculo laevi marginem anticum attingente pro linea media signato, ad marginem basalem medio subtransversim impresso, hoc anguste subreflexo, acuto. Scutello sat angusto in parte basali punctato, ante apicem fortiter impresso. Coleopteris minus elongatis inde a scutello anguste rimiformiter, prope medium late rimiformiter, in triente posteriore abrupte fortius dehiscentibus, extus mediocriter arcuatim excisis, ad apicem parum attenuatis, apice subacute angulatis, extus ad apicem subrotundatis, dorso non convexis, crasse fortiterque coriaceis, subopacis, pube brevissimâ fulvâ haud dense indutis; humeris obtusis, parum prominulis. Alis modice infumatis. Metasterno minute punctato-rugoso, sat abunde nigro-pubescenti. Pedibus sat longis, tarsis anticis tibiis manifeste longioribus.

♂. Antennis elytrorum apicem attingentibus, articulo 2° subtransverso, 3° hoc quadruplo fere longiore, ultimo (11°) longitudinem praecedentis superante, distincte e duobus articulis omnino connatis, quorum terminalis basali duplo brevior est, composito; segmento ventrali 5° margine postico late et valde profunde exciso.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 11, lat. 4 mm.

China septentr.: pars meridionalis jugi Chingan Majoris: ad fluv. Iche-tschuan (exped. D. Putjata! 9. VII. 1891); *Mongolia* sine certiore indicatione loci (Turtschaninow, teste Faldermann, l. c.). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow).

Ab omnibus speciebus subgeneris *Stenoria* Muls., Escher. imprimis magnitudine majore staturâque robustâ discrepat; accedit quodammodo *Hapalo komarowi* Dokht., a quo differt praesertim magnitudine majore, pronoto haud vel vix transverso unacum capite crebrius punctato, elytris latioribus aliter formatis et sculptis etc.

Annotatio. *Deratus tibialis* Motsch. (Bull. Soc. Nat. Mosc.

1872, II, p. 52) probabiliter nil est aliud, nisi hujus speciei varietas.

Hapalus tristis Escher. 1897.

Apalus (Stenoria) tristis Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, pp. 124, 129, 132.

Hujus mihi ignotae speciei habitatio incerta manet: mera enim vox «Ural», quam apud Escherich l. c. legimus, sensum ambiguum exhibet. Itaque explicatio verae originis speciminum, quae ille auctor descripsit, exspectanda est.

Gen. **Cephaloon** Newm.[15]).

Hoc insigne genus, a Newman a. 1838 ad familiam *Oedemeridarum*, a Leconte a. 1853 et Lacordaire a. 1859 ad *Meloidas* relatum, serius primum (a. 1862) a Leconte, deinde (a. 1883) a Leconte & Horn in familiam peculiarem (*Cephaloidae*), *Oedemeridis* et *Mordellidis* proximam, secretum, recen-

[15]) Species generis *Cephaloon* Newm. disponendae sunt in duo subgenera, quae notis sequentibus inter se differunt:

1 (2). Unguiculi divisione inferiore subfoliaceâ s. late lanceolatâ, quam divisio superior pectinata multo latiore apiceque obtusiore. Tibiae posticae ♂ simplices, vix incurvae. Apparatus copulatorius ♂ parameris tenuibus acutisque, perfecte forcipiformibus. Antennae articulis tribus ultimis subclaviformiter compresso-dilatatis.

Subgen. **Cephaloon** Newm. *in sp.*

2 (1). Unguiculi divisione inferiore tenui, superiori pectinatae simillimâ, i. e. subfalcatâ apiceque acuminatâ. Tibiae posticae ♂ leviter bicurvatae, intus ante apicem subexcisae, margine interiore supero ad medium crenulato. Apparatus copulatorius ♂ peculiaris, parameris latiusculis brevioribusque, divergentibus, intus ante apicem non acuminatum ita emarginatis, ut antea margo interior anguli- s. dentiformiter promineat. Antennae articulis ultimis vix dilatatis.

Subgen. **Ephamillus** nov.

In subgenus *Cephaloon* Newm. *in sp.* referendae sunt omnes hujus generis species nearcticae atque *C. pallens* Motsch., Asiae orientalis incola.

Typus et species, quantum mihi constat, unica subgeneris *Ephamillus* m. est *Cephaloon variabile* Motsch., Asiae orientalis indigena.

tiore tempore non solum Heyden[16]), sed etiam Escherich[17]), ille imprimis ex unguiculorum structurâ, hic praecipue ob apparatum copulatorium maris ad instar illius *Zonitididarum* formatum, denuo ad familiam *Meloidarum* retulerunt et ibi in subfamilia *Zonitididarum*, in vicinitate generis *Stenoderae* Eschsch., collocaverunt. Quae tamen nullo modo accipienda esse censeo. Nam genus *Cephaloon* cum a genere *Stenoderâ*, tum ab omnibus reliquis *Meloidis* non solum structurâ capitis basi pedunculiformiter non constricti, antennarum, prothoracis, abdominis e segmentis ventralibus multo minus mollibus compositi, ipsius apparatus copulatorii maris, sed etiam nervulatione alarum inferiorum omnibus *Meloidis* (genere *Stenodera* incluso) prorsus alienâ longe discedit.

Meâ quidem sententiâ, genus *Cephaloon* Newm. [18]) efficit familiam peculiarem (*Cephaloidae* Lec.), familiae *Melandryidarum* adeo affinem[19]), ut hujus diagnosi nuper a Seidlitz[20]) conscriptae, omnino respondeat. Quae proxima *Cephaloidarum* cum *Melandryidis* affinitas jam ex simili nervulatione alarum satis patet; ceterum censeo, structuram nec capitis, nec prothoracis signa manifesta idoneaque ad has duas familias disjungendas praebere, neque intelligo, cur Seidlitz, de *Melandryidis* locutus[21]), de *Cephaloidis* nullam fecerit mentionem. *Cephaloidae* accedunt praesertim generi *Stenotrachelo* Berth. atque collocandi sunt inter *Melandryidarum* et *Oedemeridarum* familias.

---

16) Heyden: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1892, p. 165.

17) Escherich, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXVI (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXV), 1897, p. 99.

18) Unacum, ut videtur, genere *Prionoto* Koll. & Redt. (cf. Heyden: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1892, p. 165); maxime tamen dubito, num hoc genus idem sit atque *Sybaris* Steph.

19) Quod jam a Motschulsky praesumptum erat; cf. Motschulsky in Schrenck, Reis. u. Forsch. im Amur-L., II, 2, 1860, p. 141.

20) Seidlitz in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., V, 2, 1898, p. 365.

21) Seidlitz, l. c., pp. 365—680.

Index alphabeticus.



Etudes sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Coleoptera, Buprestidae).

Par

B. E. Jakowleff.

IV *).

Sph. ebenina, n. sp.

♂. Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un noir très luisant sur toute la surface, avec une bordure de duvet jaunâtre en dessous.

Tête plus étroite que le pronotum, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale tranchante au milieu, très finement pointillée et vaguement ponctuée, même en avant; front plan, inégal, avec deux reliefs lisses obliques, d'un bronzé-cuivreux en avant; épistome échancré en arc; labre petit, noir, pointillé; côtés internes des scrobes antennaires assez élevés, sans rebord lisse; antennes courtes, noires, assez épaisses, à 3-me article de moitié plus long que le 2-e et un peu plus long que le 4-e; yeux assez étroits, peu convexes.

Pronotum d'un tiers plus large que long, assez convexe, arrondi sur les côtés en avant, sinueusement rétréci en arrière,

*) Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 398—447.

atteignant sa plus grande largeur un peu avant le milieu, entièrement marginé au bord antérieur, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec le rebord droit, légèrement courbé en arrière et les angles postérieurs à peine aigus, presque droits, finement et très vaguement ponctué au milieu de la surface, les points un peu plus forts latéralement; avec un sillon médian superficiel et une impression oblique sur les angles postérieurs, peut-être accidentelle. Ecusson cordiforme, sillonné au milieu.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout; stries régulières, formées de fins traits courts, écartés; interstries égaux, pointillés, très finement et vaguement ponctués; interstrie 6-e légèrement enfoncé; région scutellaire plane, avec une strie enfoncée linéaire; suture presque plane, carénée et impressionnée seulement au bout; bosse humérale élevée, la dorsale à peine sensible.

Menton en arc. Prosternum plan avec quelques forts points, sans strie marginale sur les côtés; méso- et métasternum légèrement sillonnés. Hanches postérieures dilatées en dedans, fortement échancrées à l'épimère. Abdomen plan et très densément ponctué-aciculé à la base. Pattes assez épaisses, noires, jambes antérieures et intermédiaires courbées, tarses postérieurs assez longs, à 1-er article un peu plus long que le 5-e.

Long. 15, larg. $5^1/_4$ mm.

Alaï (Dr. Staudinger).

Appartient au petit groupe d'espèces à rebord latéral des élytres entier (type: *Sph. glabrata*) et se signale notamment par la forme du pronotum, élargi et arqué aux côtés en avant, mais rétréci et manifestement échancré devant les angles postérieurs. Le manque de fovéole antescutellaire peut être accidentel, comme c'est parfois le cas chez les spécimens de petite taille. Les bords latéraux des élytres n'ont qu'un reflet bleûatre à peine sensible, mais les épipleures sont d'un bleu franc.

Sph. atramentaria, n. sp.

♀. Allongé, subparallèle, très convexe à la base des élytres, noir très luisant en dessus, cuivreux-bronzé dans la partie sternale en dessous, sans bordure latérale pileuse; abdomen fortement canaliculé à la base.

Tête assez large, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, pointillée et finement ponctuée; front plan, presque égal, sans plaques lisses, fortement échancré en avant, avec un reflet bleu-violet peu sensible; épistome petit, échancré en demi-cercle; labre très petit, noir, pointillé; côtés internes des scrobes antennaires presque plans, sans rebord lisse; antennes noires, minces, à 3-me article de moitié plus long que le 2-e et d'un tiers plus long que le 4-e.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, graduellement arqué et rétréci en avant, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec le rebord droit, à peine courbé à la base, avec les angles postérieurs droits, couvert de points, fins sur le disque, un peu plus forts et serrés latéralement, avec un sillon médian peu sensible, et une fossette (peut-être accidentelle) de chaque côté, avant le milieu; strie marginale antérieure entière. Ecusson en ellipse transverse, concave, très finement pointillé.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, subparallèles, atténués et arrondis au bout, renflés à la base, étroitement déprimés dans la région scutellaire; stries peu sensibles, régulières, formées de petits points; interstries plans, finement pointillés, parsemés de petits points irréguliers; suture plane, faiblement impressionnée et carénée seulement au bout; bosse humérale élevée, la dorsale grande, très convexe.

Menton transverse, visiblement bisinué. Prosternum plan, fortement ponctué, sans strie marginale distincte; méso- et méta-sternum presque plans. Abdomen canaliculé sur le 1-er segment,

finement et assez densément ponctué. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées à l'épimère. Pattes épaisses, noires; jambes antérieures à peine courbées, tarses postérieurs à 1-er article un peu plus long que le 5-e.

Long. 14, larg. $5^1/_2$ mm.

Arménie (Sikora! 1887). Coll. Ch. Daniel.

Appartient au groupe de *Sph. glabrata* et se rapproche beaucoup de *Sph. abbreviata* m., également originaire d'Arménie. Ces deux espèces sont principalement différenciées par la forme générale du corps et par la ponctuation de la surface; chez l'*abbreviata* le corps est bien plus élargi, la ponctuation du pronotum assez grossière et les élytres sont fortement ponctués-striés; chez l'*atramentaria* le corps est plus oblong, presque parallèle, la ponctuation est fine et les élytres paraissent indistinctement striés-ponctués, les points des stries étant aussi fins que ceux des interstries; en outre, la tête est bien plus large que chez l'*abbreviata*, chez laquelle la tête est assez petite, malgré la largeur du corps; enfin, chez l'*atramentaria* les angles postérieurs du pronotum sont droits et s'appliquent à la base des élytres, tandis que chez l'*abbreviata* ils sont aigus et dépassent l'épaule.

Sph. bodemeyeri, n. sp.

♀. Allongé, étroit, peu convexe, d'un bronzé-obscur assez brillant en dessus, noir avec un reflet violet-doré et bordé de poils jaunâtres en dessous.

Tête assez large et convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et vaguement ponctuée; front plan, impressionné au milieu, avec deux reliefs lisses pourpré-doré; le devant de la tête assez densément ponctué; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires presque plans, sans rebord lisse; antennes courtes, minces, noires, à 3-e article d'un tiers plus long que le 2-e, qui est égal au 4-e; yeux petits, peu convexes, de moitié plus longs que larges.

Pronotum parallèle, d'un tiers plus large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, assez fortement rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec le rebord droit en avant, légèrement mais largement courbé en arrière, entièrement marginé en avant, avec les angles postérieurs droits, peu aigus au sommet, sans sillons longitudinaux, avec une grande fovéole antéscutellaire; surface pointillée, finement et très vaguement ponctuée sur le disque; impressions latérales assez sensibles dans la moitié basale, avec des points un peu plus forts et serrés. Ecusson plus large que long, pointillé, avec un reflet violet.

Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, graduellement atténués et conjointement arrondis au bout, avec une petite dent suturale et un sillon le long de la suture, postérieurement; stries régulières, formées de traits assez profonds, écartés; interstries inégaux, pointillés, finement ponctués et transversalement ridés; les alternes (2, 4, 6) assez élevés; suture carénée postérieurement; région scutellaire plane, avec une strie peu accusée; bosse humérale légèrement surélevée, la dorsale presque nulle.

Menton en arc. Prosternum plan, avec quelques très rares points et une fine strie marginale de chaque côté, courte et irrégulière; méso- et métasternum et l'abdomen sur le 1-er segment étroitement canaliculés, ainsi que le 1-er segment ventral. Hanches postérieures dilatées en dedans, assez fortement échancrées à l'épimère. Abdomen ponctué, la ponctuation clair-semée au milieu des segments, très fine et serrée latéralement. Pattes grêles, noirâtres, à peine bronzées, jambes antérieures courbées, tarses postérieurs assez longs, à 1-er article un peu plus long que le 5-e.

Long. $10^1/_2$, larg. $3^1/_2$ mm.

Asie Mineure: Eski-Chehir (v. Bodenmeyer!).

Se distingue par le corps très étroit, graduellement atténué en arrière à partir du premier tiers du pronotum; ce faciès, uni à la largeur relativement considérable de la tête, rappelle de loin certaines espèces de petite taille et de forme étroite du sous-

genre *Hoplistura*, telles que *Sph. indica* C. G. et *Sph. perroteti* Guér., des Indes orientales.

La présence de la fovéole antéscutellaire et d'un sillon presque linéiforme, bordant la saillie prosternale fait ranger cette espèce dans le groupe de *Sph. foveola* Gebl.

Sph. aliena, n. sp.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, d'un noir-bronzé luisant en dessus, plus brillant en dessous, à l'épistome à peine violacé.

Tête assez convexe, large, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillé et vaguement ponctué; front convexe, à peine bifovéolé, ponctué plus densément en avant; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires plans, sans rebord lisse; antennes courtes, noires, à 3-e article de moitié plus long que le 2-e, qui est égal au 4-e.

Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, à peine sinué en arrière, légèrement arqué au milieu, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec le rebord fin, droit, et les angles postérieurs droits, courts, à peine aigus au sommet, marqué d'un sillon médian superficiel, finement et vaguement ponctué sur le disque, la ponctuation à peine plus sensible et plus serrée latéralement. Ecusson cordiforme, convexe.

Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'aux $^4/_5$, sinués au pli crural, faiblement atténués en arrière et largement arrondis au bout; stries régulières, raccourcies à l'extrémité, formées de petits points ronds, assez serrés; interstries plans, très finement ponctués, le 8-e en carène au milieu; suture plane, faiblement impressionnée et carénée seulement au bout; strie scutellaire très enfoncée; bosse humérale saillante, la dorsale grande, peu surélevée.

Menton en arc, densément ponctué. Prosternum plan, finement ponctué, avec une fine strie de chaque côté; sternum et 1-er segment de l'abdomen non canaliculés au milieu. Abdomen finement et superficiellement ponctué, même à la base, avec une faible bordure de poils jaunâtres. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées à l'épimère. Pattes assez grêles, noires; tarses assez longs, à 1-er article de moitié plus long que le 5-e.

Long. $11^1/_2$, larg. $4^1/_2$ mm.

Asie Mineure: Amasia. Coll. Ch. Daniel.

Appartient au petit groupe de formes à faciès rappelant certaines *Anthaxia*, qui comprend les *Sph. auriceps* m., *igniceps* m. et *edmundi* m., dont elle diffère par les élytres à côtés incomplètement rebordés. *Sph. aliena* m. diffère en outre de *Sph. igniceps* par l'abdomen non canaliculé, de *Sph. edmundi* — par les élytres régulièrement striés-ponctués et de *Sph. auriceps* — par le prosternum, ponctué et par la fine strie qu'on voit de chaque côté de la saillie prosternale, ainsi que par la surface égale du pronotum, dépourvu d'impressions latérales, et par la sculpture des élytres.

Sph. (Deudora) danieli, n. sp.

♀. Allongé, très convexe, atténué aux deux extrémités, surtout postérieurement, d'un bronzé obscur, densément ponctué et pubescent en dessous, plus brillant en dessus.

Tête assez convexe, finement pointillée et parsemée de points assez forts, plus fins et plus serrés en avant, avec une excavation longitudinale profonde et large au milieu; front inégal, sans plaques distinctes, coupé droit en avant; côtés internes des scrobes antennaires à peine arqués, plans, sans rebord lisse; antennes noires, courtes, minces, à 3-me article d'un quart plus long que le 2-e et à peine plus long que le 4-me.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle dans la moitié basale, arqué et rétréci en avant, sans strie marginale antérieure, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^4/_5$,

avec le rebord droit, à peine courbé à la base, avec les angles postérieurs aigus et le lobe scutellaire tronqué, légèrement arqué et fortement fovéolé, très finement pointillé sur la surface, parsemé de points gros, espacés, plus serrés latéralement, avec trois sillons longitudinaux, le médian bien accusé, surtout à la base, les latéraux à peine sensibles, en faible strie formée de petits points. Ecusson large, en ellipse transverse, terminé en pointe aiguë.

Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, graduellement atténués et conjointement arrondis au bout, très convexes, surtout à la base, avec une large impression le long de la suture, postérieurement; rebordés sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, largement sinués au pli crural; stries régulières, formées de fins traits; interstries alternes à peine élevés, finement ponctués et transversalement ridés; région scutellaire à peine déprimée, sans strie distincte, suture carénée postérieurement; bosses humérale et, surtout, dorsale bombées.

Menton transverse, presque tronqué, à peine bisinué. Prosternum plan, parsemé de gros points, fortement rebordé sur les côtés. Méso- et métasternum densément ponctués, sillonnés au milieu. Hanches postérieures dilatées en dedans, bisinueusement entaillées. Abdomen densément ponctué, les points très fins vers les bords latéraux; le 1-er segment étroitement sillonné. Pattes épaisses, bronzées, tarses noirs, courts; jambes antérieures courbées, les médianes à peine sinuées au bout; tarses postérieurs à 1-er article égal au 5-e.

Long. $13^1/_2$, larg. $5^1/_2$ mm.

Asie Mineure: Bulghar-Maaden (v. Bodemeyer!).

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à Mr. le Dr. Charles Daniel, de Munich, qui a bien voulu me communiquer sa collection de *Sphénoptères*.

Par son faciès, sa taille et sa coloration cette espèce ressemble beaucoup à *Sph.* (*Deud.*) *acuminata* B. Jak., dont elle diffère cependant par plusieurs caractères importants. Chez l'*acu-*

minata le corps est moins convexe et plus atténué en arrière, le prosternum et l'abdomen sont profondément longitudinalement canaliculés, le rebord latéral des élytres est entier, les fémurs postérieurs sont profondément échancrés; enfin les tibias antérieurs (♀) sont absolument droits. L'existence, chez *Sph. danieli*, de la fovéole antéscutellaire (qui manque à l'*acuminata*) fait placer cette nouvelle espèce à côté de *Sph.* (*Deud.*) *inconspicua* B. Jak.

Sph. (**Deudora**) **segregata,** n. sp.

♀. Allongé, ovalaire, presque plan en dessus, d'un bronzé obscur luisant sur toute la surface, couvert d'une pubescence blanchâtre en dessous et à l'extrémité des élytres; abdomen finement ponctué, avec une bordure latérale de poils plus serrés.

Tête petite, peu convexe, avec un faible sillon longitudinal sur le vertex, finement pointillée et parsemée de points assez épars, plus serrés en avant; front légèrement convexe, coupé droit et distinctement renflé en avant, marqué de deux espaces lisses obliques; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants, arqués, sans rebord lisse; antennes courtes, minces, noires, à 3-e article un peu plus long que le 2-e et presque égal au 4-e.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci et arqué en avant, sans strie marginale antérieure, rebordé sur les côtés jusqu'aux $^3/_4$, avec le rebord droit et les angles postérieurs très aigus, dépassant les élytres et dirigés en dehors, avec le lobe scutellaire tronqué, finement et rarement ponctué au milieu de la surface, avec de nombreuses linéoles irrégulières, disposés obliquement sur les côtés, sans sillons longitudinaux. Ecusson assez large, subcordiforme, concave.

Elytres à peine plus étroits, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout,

plans, sans bosse dorsale, déprimés dans la région scutellaire, avec une impression le long de la suture, postérieurement; stries régulières, formées de fins traits; interstries plans, finement pointillés. Bosse humérale assez élevée.

Menton transverse, à peine bisinué; prosternum plan, presque lisse, bordés sur les côtés d'une strie nette; méso- et métasternum sillonnés au milieu. Hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord postérieur. Abdomen finement et densément ponctué, surtout latéralement, sans sillon distinct sur le 1-er segment. Pattes assez épaisses, bronzées, tarses noirs, courts; jambes droites, tarses postérieurs à 1-er article égal au 5-e.

Long. 10, larg. $3^3/_4$ mm.

Transcaucasie: Ordoubad. Coll. E. Reitter.

Forme très spéciale, se signalant par la surface unie du prothorax, ainsi que par ses angles postérieurs prolongés et aigus, saillants latéralement après avoir dépassé la base des élytres; la saillie prosternale est presque lisse, à stries latérales nettement marquées. La surface du corps, vue de profil, est absolument rectiligne, sans la moindre convexité.

Sph. (Hoplistura) leontiewi, n. sp.

♀. Oval, convexe, gibbeux sur le dos, atténué aux deux bouts, bronzé-doré brillant, plus obscur sur les élytres, pubescent sur toute la surface, surtout en dessous.

Tête assez grande, plane; fortement et rugueusement ponctuée, finement sillonnée sur le vertex; front inégal, transversalement impressionné au milieu, avec deux espaces obliques plus obscurs; épistome échancré en triangle; côtés internes des scrobes antennaires élevés, glabres; antennes asses longues, atteignant les $^3/_4$ du pronotum, bronzé-doré à la base, à 3-me article presque deux fois aussi long que le 2-e et à peine plus long que le 4-e.

Pronotum d'un tiers plus large que long, subconique, rétréci en avant, légèrement arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux $^2/_3$,

avec une fine strie marginale, antérieurement, et les angles postérieurs aigus, peu saillants, avec un sillon médian étroit, peu profond, couvert de pointillé très fin et serré, et de forts points, à peine plus serrés latéralement. Ecusson cordiforme, terminé en pointe aiguë, finement pointillé.

Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, très atténués et tridentés au bout, renflés à la base, entièrement rebordés sur les côtés; stries des élytres régulières, formées de petits points assez serrés; la scutellaire ainsi que la 6, 7, 8, au milieu, avec des points plus gros et plus enfoncés; interstries finement pointillés, ridés; région scutellaire très convexe; bosses humérales et dorsale saillantes. Suture à peine surélevée au bout.

Menton en triangle. Prosternum plan, finement pointillé, avec quelques gros points, bordé d'une strie non interrompue par derrière; mésosternum étroitement sillonné, fortement ponctué. Abdomen très densément et inégalement ponctué, avec une bordure latérale de poils plus serrés, le 1-er segment dépourvu de sillon. Hanches postérieures légèrement élargies en dedans en angle aigu. Pattes bronzé-doré, tarses noir-bleuâtre luisant; jambes antérieures faiblement courbées; tarses postérieurs courts, à 1-er article de moitié plus long que le 5-e.

Long. 15, larg. 6 mm.

Abyssinie: Khirna (A. Goudzenko! 25. V. 1895). Coll. P. Sémenow (1 ♀).

Dédié à M. N. de Léontiew.

Appartient au groupe des espèces à saillie prosternale plate, non canaliculée et bordée d'une strie entière; elle diffère des autres espèces par sa forme très élargie, raccourcie et très convexe, gibbeuse, dans la partie basale des élytres, ainsi que par les petits poils blanchâtres dont est revêtu tant le dessous que la surface du corps.



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

VIII [1].

(Voir l'Index alphabétique, p. 516).

Platysmatini sens. str.

Genre **Platysma** (Bon.).

Platysma (Hoplodactylus) persicum Chaud.: Bull. Soc. Mosc., 1878, II, p. 44.—L'étude de plusieurs exemplaires de cette espèce qui figurent dans la collection du Muséum m'a permis de constater une grave erreur que Chaudoir avait commise en attribuant à la ♀ la conformation des tarses antérieurs qu'il a spécifiée l. c. p. 42; en réalité c'est le ♂ qui offre exactement cette remarquable structure tarsale, tandis que chez la ♀ elle n'est plus nettement accusée; j'ai en outre constaté que les proportions du pronotum ne sont pas absolument les mêmes dans les deux sexes.

---

[1]) Voir ce même volume, pp. 448—478.

♂. Pronotum presque aussi long que large, 4,3 × 4,5 à 4,5 × 4,8 mm. Premier article des tarses antérieurs profondément et largement échancré en arc au bord externe, évasé à l'extrémité et y formant extérieurement une espèce de lobe saillant assez prolongé; le 2-e et 3-e articles peu dilatés, décroissant légèrement en largeur, un peu plus larges que le 4-e; *tous les trois premiers sont glabres en dessous*, *complètement dépourvus de lamelles*.

♀. Pronotum un peu moins long et paraissant par conséquent un peu plus élargi, 3,7 × 4,8 à 4 × 4,8 mm. Premier article des tarses antérieurs échancré bien plus faiblement, l'angle apical externe assez aigu, mais ne formant pas nettement de lobe saillant.

Malgré la conformation aberrante des tarses antérieurs ♂ [2]) les *Hoplodactylus* ne peuvent pas être séparés du grand genre *Platysma*, des groupes intermédiaires les reliant manifestement aux *Tapinopterus* (notamment le sous-genre *Percosteropus* Ganglb.).

Platysma (**Hoplauchenium**, subg. nov.) **minax**, sp. n. — Noir luisant (♀), pattes noires, tarses brun de poix ou noirâtres, antennes brun de poix ou noirâtres vers la base, brun roussâtres vers l'extrémité. Tête grosse et allongée, lisse; *avec deux pores orbitaires de chaque côté;* yeux petits, peu convexes et non saillants, complètement emboîtés en arrière dans les tempes; celles-ci modérément renflées (l'enflure assez plate), *nullement tuberculeuses,* aussi convexes que l'oeil-même et plus du double plus longues, leur extrémité postérieure arrondie vers les côtés du col; celui-ci épais; *angles antérieurs du front simplement arrondis au sommet,* sans saillie angulaire; impressions frontales en sillons assez profonds à parois divergentes, dépassant un peu le bord antérieur des yeux; épistome et labre modérément échancrés en

---

[2]) Le sexe des exemplaires ♂ en question a été vérifié par l'extraction du penis. — Le cas des tarses antérieurs ♂ non dilatés n'est d'ailleurs pas sans exemple dans le genre *Platysma*; je citerai, entre autre, le *Platysma (Ogmopleura) inca* Tschitsch. 1898.

arc au bord antérieur; mandibules allongées et saillantes, obliquement striolées en dessus, vers l'intérieur; menton profondément échancré, à dent médiane concave et *bifide*; lobes latéraux très divergents intérieurement, *nullement tronqués en avant*, à bord externe fortement arqué depuis la base jusqu'à l'extrémité; épilobes modérément larges, dépassant très légèrement l'extrémité des lobes. Article terminal de tous les palpes subcylindrique, très légèrement atténué vers l'extrémité qui est tronquée; les deux derniers articles des palpes labiaux subégaux, le pénultième bisétulé au bord interne dans la moitié apicale. Antennes (♀) courtes, n'atteignant pas la base du pronotum, paraissant assez grêles à l'aspect vertical, les 3 premiers articles glabres, le scape assez épais et assez court, le 2-e à peu près de moitié moins long, le 3-e environ aussi long que le scape, légèrement épaissi vers l'extrémité, les autres comprimés, le 5-e à 10-e, considérés de profil, en carré d'assez peu plus long que large. Pronotum considérablement plus large que long (4 × 5,5 mm.), modérément plus large (diamètre maximum) que la tête à la hauteur des tempes et considérablement moins long que celle-ci avec les mandibules, assez fortement rétréci vers la base qui est beaucoup moins large que le bord antérieur et un peu plus large que le pédoncule du mésothorax, sur lequel le prothorax est ajusté; bord antérieur trisinué, la sinuosité médiane arquée, large et modérément profonde, ses extrémités restant en deçà des côtés du col; de chaque côté de la sinuosité médiane une échancrure spéciale assez profonde et précédant immédiatement les angles antérieurs, de sorte que ceux-ci sont conformés en *lobe spiniforme*, *aigu et saillant en avant*, à peu près parallèle aux côtés du col; côtés arqués, mais cela assez inégalement, un peu sinueux derrière l'extrémité des lobes spiniformes, assez fortement arqués au premier tiers (diamètre maximum au premier quart, environ, de la longueur médiane), la courbe offrant ensuite une très faible inflexion vaguement indiquée à la hauteur du pore sétigère antémédian, et s'arrondissant ensuite de nouveau, modérément, jusqu'aux angles

postérieurs; ceux-ci très obtus, largement arrondis au sommet et presque effacés; base très légèrement subsinuée au milieu; surface complètement imponctuée, convexe, défléchie vers les côtés et vers les angles postérieurs; impression transversale antérieure nulle ou faiblement marquée, base très légèrement transversalement déprimée au milieu, avec de chaque côté une faible impression subarrondie ou subovale; ligne médiane fine mais assez nette, oblitérée considérablement avant les deux bords; rigole latérale très étroite, avec un pore sétigère (accidentellement deux) immédiatement avant le milieu; bourrelet extérieur mince; *angles postérieurs dépourvus de pore sétigère.* Elytres $9 \times 5{,}75$ mm., convexes, modérément élargis en arrière (diamètre maximum après le milieu), obtusément arrondis à l'extrémité, devant laquelle les côtés ne sont pas, ou presque pas, sinués; épaules très obtuses et largement arrondies au sommet; *repli basilaire nul; écusson porté sur le pédoncule du mésothorax et ne pénétrant guère entre les élytres;* stries plutôt fines, légèrement ou faiblement ponctuées (plus ou moins distinctement), les externes beaucoup plus faibles; interstries plans, le 3-e avec un seul pore postérieurement, vers l'extrémité. Côtés du prosternum même un peu ruguleux; ses épisternes presque imponctués, parfois avec quelques points assez forts, épars vers leur bord interne; *saillie prosternale non rebordée, sans soies;* épisternes mésosternaux assez fortement ponctués dans leur partie antérieure; côtés du métasternum fortement ponctués ainsi que ses épisternes; *ceux-ci carrés, aussi longs que larges,* les épimères grands, aussi larges que les épipleures et de moitié moins longs; côtés du ventre fortement ponctués, la ponctuation s'affaiblit vers l'extrémité; les segments sans sillons transversaux, le dernier (♀) simple, avec 2 pores sétigères au bord postérieur. *Hanches postérieures avec les deux pores sétigères habituels;* pattes assez robustes; fémurs graduellement légèrement renflés vers le milieu, les postérieurs — vers le quart apical; *trochanters postérieurs très allongés*, atteignant les $^3/_4$ du fémur, graduellement atténués vers l'extrémité, mais non effilés ni très

pointus; tibias assez droits, les postérieurs vaguement subarqués dans la moitié basale; *tarses épais*, comme chez les *Hoplodactylus*, glabres en dessus; les antérieurs ♀ sans caractères spéciaux, les postérieurs plus courts que les tibias, *dépourvus de sillons latéraux; onychium garni en dessous d'une seule soie à chaque bord.* Long. (la tête étant considérablement inclinée) 16,5—17,5 mm.

Perse, malheureusement sans indication plus précise de localité (Aucher! 1840). — 2 exemplaires (♀).

Quoique la conformation des tarses antérieurs ♂ ne soit pas connue, on ne peut pas méconnaître les analogies qui existent entre cette extraordinaire espèce et les *Hoplodactylus;* mais elle en diffère en même temps par d'assez nombreux caractères, dont l'importance suffit à motiver l'établissement d'un sous-genre spécial, caractérisé principalement par le manque de pore aux angles postérieurs du pronotum et de repli basilaire aux élytres, ainsi que (et plus spécialement) par la conformation des angles antérieurs du pronotum et des trochanters postérieurs. Ces deux derniers caractères distinguent entre autre les *Hoplauchenium* m. des *Hoplodactylus;* ceux-ci ont en outre la tête moins grosse, les mandibules plus courtes, les tempes moins marquées; les lobes latéraux du menton sont tronqués-subarrondis, les antennes plus allongées, le pronotum moins large et plus long ainsi que les élytres; les épisternes métasternaux moins courts, distinctement un peu plus longs que larges, quoique non rétrécis en arrière; j'observerai encore que chez l'*Hoplodactylus persicus* ♂ les jambes antérieures et intermédiaires sont quelque peu subarquées dans la partie basale.

Platysma (Percosteropus)[3]) **iranicus,** sp. n. — Noir très luisant, fémurs noirâtres, tibias et tarses brun de poix ainsi que les antennes; celles-ci plus ou moins ferrugineuses vers l'extrémité. Tête modérément grosse, lisse, *avec deux pores orbitaires de*

[3]) Ganglbauer: Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1896, separ. p. 11.

chaque côté; yeux assez petits, peu convexes et peu saillants, emboîtés en arrière dans les tempes qui sont faiblement développées et très faiblement et assez longuement convergentes vers les côtés du col, auxquels elles se réunissent assez insensiblement; *angles antérieurs du front simplement arrondis au sommet*, sans saillie angulaire; impressions frontales en sillons assez marqués, à parois divergentes, dépassant légèrement le bord antérieur des yeux; épistome et labre légèrement échancrés en arc au bord antérieur; mandibules de longueur moyenne, obliquement striolées en dessus vers l'intérieur; menton profondément échancré, à dent médiane concave et *échancrée;* lobes latéraux à peine divergents intérieurement, *tronqués-subarrondis en avant.* Article terminal des palpes subcylindrique, très légèrement atténué vers l'extrémité qui est subarrondie-tronquée; les deux derniers articles des palpes labiaux subégaux, le pénultième bisétulé. Antennes assez robustes, dépassant un peu la base du pronotum, les 3 premiers articles glabres, le scape assez épais, peu allongé, le 2-e de moitié plus court, le 3-e pas tout-à-fait aussi long que le scape, légèrement épaissi vers l'extrémité, le 5-e à 10-e, considérés de profil, en carré un peu plus long que large. Pronotum d'un tiers plus large gue long (3×4 mm.), assez considérablement plus large (diamètre maximum) que la tête à la hauteur des tempes, assez rétréci vers la base qui est assez considérablement moins large que le bord antérieur et un peu plus large que le pédoncule du mésothorax; bord antérieur échancré en arc d'un angle à l'autre, les angles pas plus avancés que ne l'exige cette échancrure et légèrement arrondis au sommet; côtés arqués, avec une très faible inflexion vaguement indiquée aux deux tiers de la longeur; angles postérieurs très obtus et très largement arrondis au sommet; surface convexe, ligne médiane assez fine, n'atteignant pas les deux bords, avec quelques très faibles crénelures; base marquée de chaque côté d'une fossette oblongue, n'atteignant par tout-à-fait, en avant, le quart de la longueur du disque; toute la surface complètement imponctuée, avec quelques lignes ondulées trans-

versales assez faibles; rigole latérale très étroite, avec un pore sétigère avant le mileu; bourrelet extérieur mince; *angles postérieurs dépourvus de pore sétigère.* Elytres 7 × 4,6 mm., convexes, ovales (diamètre maximum au milieu), à peu près non sinués devant l'extrémité qui est assez obtusément arrondie; épaules obtuses; *repli basilaire nul; écusson porté sur le pédoncule du mésothorax et ne pénétrant guère entre les élytres;* stries fines, légèrement ponctuées, les externes plus faibles, interstries plans, le 3-e avec 2 pores en arrière. Episternes du prosternum avec quelques petits points peu sensibles vers leur bord interne; *saillie prosternale non rebordée, sans soies;* épisternes mésosternaux ponctués dans leur partie antérieure; côtés du métasternum imponctués ainsi que ses épisternes; *ceux-ci courts, un peu moins longs que larges,* épimères grands et larges; ventre sans sillons transversaux, les côtés des premiers segments avec quelques petits points très fins; segment anal ♂ simple, avec deux pores sétigères au bord postérieur. Pattes assez robustes; *trochanters postérieurs conformés normalement;* tibias non arqués; tarses assez robustes, cependant pas tout aussi épais que chez les *Hoplodactylus, sans sillons latéraux; onychium bisétulé à chaque bord en dessous;* les 3 premiers articles des tarses antérieurs ♂ dilatés, le premier assez fortement atténué à la base, ce qui le fait paraître quelque peu échancré au bord externe; tous les trois garnis en dessous, comme d'ordinaire, de lamelles écailleuses. Long. 13,5 mm

Perse, sans indication plus précise de localité (Aucher! 1840). — 1 exemplaire (♂).

Autant qu'on peu en juger par la description originale de *Plat. (Percosteropus) byzantinum* Ganglb.[4]) (Constantinople), l'*iranicum* m. en diffère entre autre par les angles postérieurs du pronotum plus largement arrondis, par la présence de deux pores au 3-e interstrie des élytres et par l'onychium garni en dessous de deux soies à chaque bord.

---

[4]) L. c., p. 10.

Le *Platysma (Percosteropus) iranicum* m. me paraît constituer manifestement un lien entre les *Tapinopterus* et les *Hoplodactylus* ayant comme chez ces derniers les lobes latéraux du menton tronqués antérieurement et ses élytres dépourvus de repli basilaire, tandis que la conformation des tarses et des épisternes métasternaux le rapproche davantage des *Tapinopterus*.

Index alphabétique.



Замѣтки о полужесткокрылыхъ (Hemiptera Heteroptera).

В. Е. Яковлева.

Notes hémiptérologiques.

Par

B. E. Jakowleff.

I.

Новые виды р. *Menaccarus* русской фауны.

Изъ трехъ видовъ этого рода, свойственныхъ палеарктической области, въ предѣлахъ Россіи до сихъ поръ извѣстенъ былъ только одинъ — *M. arenicola* Scholtz; въ настоящей замѣткѣ я предлагаю описаніе двухъ новыхъ видовъ, найденныхъ въ послѣднее время гг. Плющевскимъ и Ангеромъ.

1 (2). Premier article des tarses postérieurs aussi long que les deux suivants réunis; bord externe de la corie un peu dilaté à la base et non cilié; antennes non hispides. Long 5—7 mm. — Russie méridionale.

M. arenicola Scholtz.

2 (1). Premier article des tarses postérieurs du double plus long que les deux suivants réunis; antennes hérissées de longs cils; bord externe de la corie cilié.

3 (6). Bord externe de la corie non dilaté à la base. — Corps en ovale allongé, peu convexe, d'un jaune grisâtre très pâle, parsemé de petits points noir en dessus, tout-à-fait concolore en dessous; côtés du pronotum, de la corie et connexivum blanchâtres; corie aussi longue que l'écusson.

4 (5). Marge latérale du pronotum et de la corie munie de longs cils (15—16 au pronotum, 10 à l'exocorie); bec atteignant les pattes postérieures. Long. 5 mm. — Gouv. d'Astrakhan: Khanskaïa-Stavka (W. Plustschewsky!).

M. deserticola, n. sp.

5 (4). Marge latérale du pronotum et de la corie munie de long cils (22 au pronotum, 10? à l'exocorie); bec atteignant l'extrémité du mesosternum; antennes à 2-me article d'un tiers plus long que le 3-me. Long. $6^1/_2$ mm. — Transcaspienne: Bokhardèn (C. Ahnger!).

M. transparens, n. sp.

6 (3). Bord externe de la corie dilaté à la base.

7 (8). Connexivum concolore, sans taches; écusson aussi long que les cories au côté externe; marge latérale du pronotum et de la corie munie de longs cils (14 au pronotum, 7 à l'exocorie). Long. $7^1/_2$ mm. — Algerie.

M. hirticornis Put.

8 (7). Connexivum avec une tache noire sur chaque intersection; écusson plus long que les cories; marge latérale du pronotum à 22 cils, bord externe de la corie à 11—12 cils; antennes à 2-me article deux fois et demie plus long que le 1-er. Long. 6 mm. — Perse.

M. divaricatus B. Jak.

Menaccarus deserticola, n. sp.

Туловище овальное, очень блѣднаго желтовато-сѣраго цвѣта, покрытое сверху очень мелкимъ черноватымъ пунктиромъ, снизу же совершенно одноцвѣтное, безъ всякаго слѣда болѣе темныхъ точекъ. Головной щитокъ большой, широкій, напереди правильно округленный, довольно сильно загнутый внизъ и отороченный длинными, очень нѣжными, буроватыми щетинками; черный пунктиръ на немъ нѣсколько крупнѣе и рѣже чѣмъ на остальной поверхности; кромѣ того по сторонамъ носового валика замѣтны двѣ черныя полоски, а на затылкѣ три бѣловатыхъ полоски, лишенныхъ пунктира, изъ которыхъ средняя является продолженіемъ носового валика; наружный узкій край головного щитка черноватый; глаза небольшіе, но замѣтно крупнѣе чѣмъ у *M. arenicola* и *M. divaricatus*; усики покрыты очень длинными стоячими волосками; хоботокъ достигаетъ до задней пары ногъ, первый членикъ его равенъ длиною головѣ снизу. Боковыя стороны переднеспинки округленныя, бѣловатыя, покрытыя безцвѣтнымъ пунктиромъ и отороченныя длинными щетинками, которыхъ насчитывается отъ 15 до 16; посрединѣ переднеспинки, сзади извилинъ, замѣтно два бѣлыхъ кругловатыхъ пятнышка. Щитокъ широкій, языковидный, съ гладкими бѣлыми бугорками въ основныхъ углахъ, которые оттѣнены съ внутренней стороны черной полоской, образованной изъ скопленія точекъ; на концѣ щитка черноватое пятно. Надкрылья съ боковыми краями бѣловатыми, равномѣрно округленными, безъ расширенія въ основаніи; corium одинаковой длины со щиткомъ, въ основаніи съ 10 щетинками по наружному краю; перепонка съ небольшими буроватыми пятнами. Брюшной ободокъ бѣловатый, безъ слѣда черныхъ пятенъ и точекъ. Ноги одноцвѣтныя, покрытыя длинными буроватыми щетинками; первый членикъ задней пары лапокъ вдвое длиннѣе 2-го и 3-го члениковъ вмѣстѣ взятыхъ.

Длина 5, ширина 3 мм.

Окрестности Ханской Ставки въ Рынъ-Пескахъ (Астраханской губ.). Одинъ экземпляръ найденъ былъ В. А. Плющевскимъ-Плющикомъ.

Monaccarus transparens, n. sp.

Туловище продолговато-овальное, блѣднаго желтовато-сѣраго цвѣта, покрытое сверху очень нѣжнымъ буро-чернымъ пунктиромъ, снизу же совершенно одноцвѣтное, съ болѣе желтоватымъ оттѣнкомъ. Головной щитокъ большой, округленный, нѣсколько согнутый внизъ и по внѣшнему краю оторoченный черною, почти линейною полоскою и правильнымъ рядомъ очень нѣжныхъ, длинныхъ, буроватыхъ щетинокъ; черный пунктиръ на немъ въ видѣ очень рѣдкихъ точекъ, раскиданныхъ безъ всякой правильности, которыя совершенно исчезаютъ по окраинамъ щитка и на затылкѣ; по сторонамъ носового валика проходятъ линейныя черныя полоски. Усики тонкіе, одноцвѣтные, 2-ой членикъ ихъ на одну треть длиннѣе третьяго; средніе членики покрыты рѣдкими, очень нѣжными, длинными, бѣловатыми щетинками. Хоботокъ достигаетъ до конца среднегруди, первый членикъ его равенъ длиною головѣ. Переднеспинка посрединѣ едва короче головы; боковыя стороны ея слегка округленныя, съ широкой бѣловатой окраиной, оторoченой 22 длинными буроватыми щетинками; эта окраина отдѣляется отъ диска черной полоской изъ сгущенныхъ точекъ; самый дискъ покрытъ нѣжнымъ буро-чернымъ пунктиромъ, кромѣ извилинъ и средней продольной полоски. Щитокъ довольно широкій, языковидный, одинаковой длины съ надкрыльями по ихъ внѣшнему краю; вдоль щитка проходитъ слабо-выпуклое ребро, которое оканчивается чернымъ пятнышкомъ; основные углы его выпуклые, бѣловатые; вся поверхность покрыта нѣжнымъ черноватымъ пунктиромъ, кромѣ узкихъ окраинъ; на продольномъ ребрѣ пунктиръ еще рѣже и нѣжнѣе. Надкрылья съ боковыми краями равномѣрно округленными, безъ расширенія въ основаніи, ото-

роченными длинными щетинками (10?); corium покрытъ черноватымъ пунктиромъ, между которымъ выдѣляются бѣловатыя жилки; перепонка съ буроватыми ребрами и пятнышками. Брюшной ободокъ одноцвѣтный, бѣловатый. Голени усажены буро-черными (на первой парѣ — черными) длинными шипиками, а бедра первыхъ двухъ паръ несутъ съ нижней стороны нѣсколько очень длинныхъ рыжеватыхъ щетинокъ (болѣе длинныхъ, чѣмъ на остальныхъ частяхъ туловища); 1-й членикъ задней пары лапокъ вдвое длиннѣе остальныхъ двухъ члениковъ вмѣстѣ взятыхъ.

Длина $6^1/_2$, ширина $4^1/_2$ мм.

Закаспійская обл.: ст. Бахарденъ (18. VIII. 1896). Найденъ въ 1 экз. К. О. Ангеромъ (колл. Зоол. Музея Имп. Акад. Наукъ).

II.

Eusarcoris egenus, n. sp.

Видъ тотъ относится къ группѣ *Eu. inconspicuus* H.-S., но отъ остальныхъ видовъ отличается нѣсколькими существенными признаками, какъ это видно изъ слѣдующей сравнительной таблички:

1 (2). Exocorie plus courte que l'écusson; bec prolongé jusqu'au deuxième segment ventral. Long. 5 mm. — Chine: Sze-tschuan, Gan-sou.
Eu. potanini B. Jak.

2 (1). Exocorie plus longue que l'écusson.

3 (4). Antennes à 2-me article aussi long que le 3-me; écusson assez étroit, presque de moitié plus long que large, avec une côte élevée longitudinale, lisse. Long. 5 mm. — Transcaspienne: Askhabad.
Eu. scutellaris B. Jak.

4 (3). Antennes à 2-me article un peu plus long que le 3-me; écusson à peine ($^1/_4$—$^1/_5$) plus long que large, avec une côte longitudinale peu sensible, ponctué.

5 (6). Connexivum avec une tache noire sur chaque intersection; pronotum en avant plus large que la tête (les yeux compris); bec prolongé jusqu'aux hanches postérieures; écusson avec 3 taches noires au sommet; membrane aussi longue que l'abdomen; milieu du ventre entièrement d'un vert bronzé; sillons des tibias faibles; yeux moins grands. Long. 5—6 mm.

Eu. inconspicuus H.-S.

6 (5). Connexivum unicolore, sans taches noires; pronotum en avant plus étroit que la tête (les yeux compris); bec prolongé jusqu'à l'abdomen; écusson avec une petite tache noirâtre au sommet; membrane plus longue que l'abdomen; milieu du ventre largement teinté de noir bronzé, partagé par une bande longitudinale pâle, jaunâtre; sillons des tibias assez marqués; yeux grands. Long. $6^1/_2$ (avec la membrane $7^1/_4$ mm.). — Chine: Khami: Bougas.

Eu. egenus, n. sp.

Весь блѣднаго буровато-желтаго цвѣта; голова сверху и отчасти снизу, два поперечныхъ пятна въ передней части переднеспинки, средина среднегруди и продольная полоса посрединѣ брюшка снизу — черныя, съ металлически-зеленымъ или бронзовымъ отливомъ. Голова (вмѣстѣ съ крупными глазами) нѣсколько болѣе развитая въ ширину, постепенно съуживающаяся кпереди, очень густо пунктированная (кромѣ средней части затылка), покрытая сѣроватыми полосками, чернаго цвѣта съ слабымъ металлическимъ отливомъ; носовой валикъ открытый, желтоватый, на вершинѣ гладкій; большое пятно посрединѣ затылка и части скуловыхъ отростковъ прилегающія къ носовому валику — желтоватыя; боковыя части головы снизу — черныя, безъ металлическаго оттѣнка; усики буровато-желтые, къ концу темнѣющіе; 2-й членикъ ихъ замѣтно длиннѣе 3-го, но короче 4-го; хоботокъ достигаетъ до конца заднегруди, послѣдній членикъ его чернаго цвѣта. Переднеспинка съ плечевыми углами безъ черныхъ пятенъ, округленными, не выступающими надъ надкрыльями; передній край ея ўже головы, взятой вмѣстѣ съ глазами; боковые края прямые, едва вогнутые сзади передняго угла, который выступаетъ въ видѣ зуб-

чика; весь этотъ край, вмѣстѣ съ плечевымъ угломъ, оторочень гладкимъ, довольно сильнымъ рубчикомъ; извилины въ переднихъ углахъ слабѣе выражены чѣмъ у *Eu. inconspicuus*; передняя половина съ едва замѣтнымъ бѣловатымъ рисункомъ; пунктиръ черноватый, рѣдкій, равномѣрный по всему диску. Щитокъ довольно широкій, языковидной формы, съ небольшими бѣловатыми бугорками въ основныхъ его углахъ; основаніе щитка нѣсколько шире головы съ глазами; длина его только на $^1/_5$ превосходитъ ширину; посрединѣ проходитъ слабое бѣловатое ребро, которое оканчивается назади черноватымъ пятнышкомъ. Внѣшняя часть надкрылій гораздо длиннѣе щитка, а совершенно свѣтлая, полупрозрачная перепонка выдается значительно дальше брюшка; послѣднее съ нижней стороны съ большой, черно-бронзовой, трехугольной полосой посрединѣ, причемъ полоса эта разбита на двѣ части довольно широкой срединной продольной полоской свѣтло-желтаго цвѣта; полоски по бокамъ брюшка едва намѣчены; дыхальца одноцвѣтныя; брюшной ободокъ очень узкій, гладкій, одноцвѣтный, безъ слѣда темныхъ пятенъ. Ноги такого-же цвѣта какъ и все туловище; бедра съ очень рѣдкими, небольшими черными пятнышками; задніе голени съ ясно выраженной продольной бороздкой по внѣшнему ихъ краю.

Длина туловища $6^1/_2$ (съ перепонкой $7^1/_4$) мм., ширина $4^1/_4$ мм.

Хами: Бугасъ (6. IX. 1895). Изъ сбора экспедиціи В. И. Роборовскаго и П. К. Козлова (колл. П. П. Семенова).



Ueber neue kurländische Rhopalocera-Varietäten.

BEITRÄGE ZUR FAUNA BALTICA.

Von

B. Slevogt.

VORBEMERKUNG.

Bei dem regen Interesse, welches man neuerdings den Variationen und Aberrationen der Macrolepidopteren entgegenbringt, dürfte es vielleicht geboten sein nachstehende Beobachtungen zu veröffentlichen, die Verfasser dieser Arbeit, während langjähriger Sammelthätigkeit im Gouvernement Kurland gemacht. Es handelt sich bei den hier beschriebenen Abweichungen von der Stammform ausschliesslich um reine Naturerzeugnisse, nicht aber etwa um jene Kunstproducte, wie sie gegenwärtig durch die sogenannte experimentelle Entomologie hervorgebracht worden sind. Was dergleichen Versuche anbetrifft, so hat Verfasser darüber manche gegentheilige Anschauungen, will sie aber lieber vorläufig verschweigen und sich nicht in die Angelegenheiten der Herren vom Fache mischen, denn: gefährlich ist's den Leu zu wecken?— Dass Wärme und Kälte von bedeutendem Einflusse auf Grösse, Gestalt und Färbung der Arten sind, bemerkt im Laufe der Zeit

bald jeder, der die Entomologie mit Ernst und Liebe betreibt, und sollen in vorliegender Abhandlung Exemplare der Rhopalocera beschrieben werden, welche Verfasser für Resultate der natürlichen Kältezucht hält. Zum Schlusse will Verfasser noch erwähnen, dass die hier vorgeführten Neuheiten fünf verschiedenen Gattungen entstammen.

---

1. Papilio L.

Was zunächst die Gattung *Papilio* L. anbetrifft, so möchte ich über dieselbe gern einige Mittheilungen, welche von allgemeinem Interesse sein dürften, vorausschicken, ehe ich zur Beschreibung der mir zu Händen gekommen Varietäten übergebe. *P. podalirius* L., bekanntlich bei uns sehr selten, ist von mir, in hiesiger Gegend (Bathen) zweimal und zwar am 25. Juli 1896 und am 20. Juli 1898 beobachtet, aber seines ausserordentlich schnellen Fluges wegen, nicht gefangen worden. Diese Erscheinungszeit stimmt nicht mit den von Mag. W. Petersen in seinem Werke «Fauna baltica», p. 22, veröffentlichten Bemerkungen überein, nach welchen *podalirius* bereits im Juni sich zeigen soll.

P. machaon L. hat, wie auch anderwärts, in Kurland ebenfalls zwei Generationen, während Fritz Rühl in seinem grossartigen Werke «Die palaearctischen Grossschmetterlinge u. s. w.» nur eine annimmt, — und zwar tritt er hier Anfang Mai und späterhin wieder von Ende Juli bis Mitte August auf. Ich befinde mich abermals im Widerspruche mit Petersen, der die erste Flugzeit bis Anfang Juli ausdehnt. Stücke von *machaon* kamen mir in Bathen, wo ich seit 1882 lebe, vor 1897 nicht zu Gesicht, obgleich nach Aussage libauscher Entomologen derselbe dort (63 Werst von hier entfernt) alljährlich häufig sein soll. Endlich am 21. Juli 1897 erbeutete ich in Bathen mein erstes Exemplar, das sich, ganz wie *Apatura iris*

es zu thun pflegt, auf einen Düngerhaufen gesetzt hatte. Im darauf folgenden Jahre (1898) zeigte sich *machaon* plötzlich in ungewöhnlicher Fülle. Der erste Falter dieser Gattung flog am 8. Mai, der letzte am 11. August. Von genanntem ersten Termin bis zum 20. Juli, wo ich am Rande einer durch den Wald führenden Landstrasse in kurzer Zeit fünf tadellose Thiere fing, in deren Gesellschaft obenerwähnter *podalirius* sich tummelte, sah ich keinen *machaon*. Das am 11. August vom Sammler Herrn A. Coulin in meinem Gemüsegarten erlangte Stück, stellt eine bemerkenswerthe Abweichung von der Stammform dar. Das Gelb der Oberseite ist ein viel dunkleres als gewöhnlich. Die blauen Monde in der schwarzen Hinterflügelbinde kann man kaum wahrnehmen. Die Zeichnungen der Unterseite sind sehr verschwommen. — Ein Prachtexemplar meiner Sammlung bildet jedenfalls ein anderer *machaon*, welcher von obengenanntem Herrn C. im Juli 1893 bei Grobin erbeutet und mir freundlichst abgetreten worden ist. Die Grundfarbe der Oberflügel repräsentirt ein tiefes Goldgelb, welches die breit schwarzen Zeichnungen fast bis zur Hälfte bedecken. Aus dem dunkeln Hintergrunde des Hinterflügelsaumes treten die blauen Randmonde in besonderer Schönheit leuchtend hervor. Die Unterseite des Falters erinnert lebhaft an aberr. *sphyrus* Hb.

2. **Pieris** Schrk.

Wenden wir uns jetzt zu den meist als «gemein» verschriebenen Arten dieser Gattung, so muss ich bekennen, dass man denselben im Grossen und Ganzen viel zu wenig Beachtung geschenkt hat, während in Wirklichkeit manch hübsche Varietäten unter ihnen vorkommen. Ich lasse keinen *brassicae*, *rapae* oder *napi*, der mir ins Netz geräth, eher davon fliegen, bevor ich ihn nicht genügend besehen habe. Auf diese Weise habe ich die Erfahrung gemacht, dass es Exemplare giebt, welche auf Hybridation zwischen so nahe verwandten Arten sicher schliessen lassen. In meiner Samm-

lung befindet sich ein *napi* ♀, welcher diese Vermuthung bestätigt. Das Thier gehört offenbar zur Sommergeneration, var. *napaeae* Esp., hat aber in allen Zeichnungen auffallende Aehnlichkeit von *rapae*. Der Vorderrand der Vorderflügel ist nicht grau sondern breit gelb bestäubt. Die Unterseite der Hinterflügel zeigt ein stärkeres Gelb, als bei *rapae*, doch sind die Adern grünlich angehaucht. Bei dieser Gelegenheit muss ich mich wieder ein wenig mit Dr. Hofmann herumzanken. Derselbe behauptet nämlich in seinem Werke «Die Grossschmetterlinge Europas» auf p. 3, dass *rapae* in der Grösse mit *napi* übereinstimme. Solches gilt nur von der Frühlingsgeneration. Die meisten, im Sommer fliegenden Thiere stehen an Grösse *brassicae* nicht nach, während *napi* zu allen Erscheinungszeiten seine gewöhnliche Spannweite nicht überschreitet. Ausserdem habe ich sowohl im Mai, wie auch später Juli—August Stücke von *rapae* gefangen, welche durch intensiv gelbe Färbung der Oberseite von der weissen Stammform abweichen. Ja, manche *rapae* erinnern lebhaft an dem in Süden lebenden *krueperi* Stgr. Die Unterseite von *napi* beschreibt Dr. Hofmann folgender Massen: Hinterflügel unten gelb mit schwarzer Bestäubung der Rippen. Das ist jedenfalls für kurländische Exemplare nicht zutreffend, deren Rippen unten breit graugrün gefärbt sind. Auch was derselbe Verfasser von der Sommergeneration var. *napaeae* Esp. behauptet, dass dieselbe unten heller gefärbt sei, findet nach meiner Ansicht eine nur sehr beschränkte Anwendung, da ich Thiere erbeutet habe, welche in Bezug auf Zeichnung der Unterseite ganz der Frühlingsgeneration gleichen. Die *rapae* mit der auffallend gelben Oberseite scheinen mir eine neue Abart zu sein.

3. Lycaena F.

Aus der Gattung *Lycaena* F. erhaschte ich bei Mitau auf einem blumigen Wegrande am 15. Juli 1878 ein ganz eigenthümliches Thier, welches wohl verdient der Vergessenheit ent-

rissen zu werden. Späterhin habe ich einen solchen Falter nie wieder erblickt und bin ausserdem zweifelhaft, bei welcher *Lycaena*-Art ich meinen Fund als Varietät einreiben soll. Das Blau der Oberseite gleicht dem von *argiolus*. Saum äusserst schmal. Die Unterseite ist weiss mit einem leichten bräunlichen Anhauche. Das merkwürdigste aber am ganzen Stück bilden die sechs, gleichen, wagerechten braunen Striche, welche die Augenpunkte der Vorderflügel unten ersetzen. Auch das Wurzelauge erweitert sich *strichförmig*. — Was die Unterseite der Hinterflügel anbetrifft, so befinden sich an der Wurzel nicht weit vom Vorderrande zwei vertikal über einander stehende dunkelbraune Makeln. Darauf folgen wieder zwei, dem Vorderrande sich dicht anschmiegende, gebogene, braune Striche. Längs dem Saume ziehen sich bis zum Innenwinkel, röthliche flaschenförmige Flecken hin, die alle einen braunen, abgerundeten Hals tragen. Man verzeihe mir, falls ich in der Beschreibung dieser Seltenheit nicht deutlich genug gewesen. Es ist aber sehr schwierig das in Worten wiederzugeben, was der Stift des Malers uns im Augenblick vor die Augen zaubert. Ich habe mir erlaubt diese noch nirgends erwähnte Abart *Lycaena* n. var. **dubia** Slevogt zu benennen.

Beiläufig will ich erwähnen, dass meine Sammlung ein am 19. Juli 1895 gefangenes *Polyommatus hippothoë* L. ♂ aufweist, bei welchem die rechte Unterseite die normalen Augen besitzt, während die linke dagegen an deren Stelle schwarze Striche hat.

Im August 1888, wenn ich nicht irre am 14., glückte es mir eine für die fauna baltica neue *Lycaena*-Art, *argiades* Pall., in Bathen zu finden. Die Thiere flogen damals nur auf einer bestimmten Stelle meines Gartens. Die ganze Erscheinungszeit dauerte acht Tage. Mir kamen 10 ♂♂ und 4 ♀♀ zu Händen. Doch so plötzlich, wie diese Art aufgetreten war, verschwand sie wieder und erst am 8. August 1898 ging mir zu meiner Freude ein *argiades* ♀ ins Netz, bei welchem ein grosser, blausilberner Kern in der Mitte des am Innenwinkel der Hinterflügel

unten befindlichen rothen Augenfleckes steht. Die Schwänzchen sind bei letzterem Exemplare kaum bemerkbar, während sie bei den vor 10 Jahren erbeuteten Faltern deutlich hervortreten. Aus diesem Funde entnahm ich, dass *argiades* bei uns, wie ich anfangs wähnte, kein Zugvogel, sondern ein ständiger Gast ist. Auch bei *argiolus* kommt dieses plötzliche, räthselhafte Verschwinden und darauf wieder massenhaftes Erscheinen vor. Ungünstige Witterungsverhältnisse und Krankheiten mögen das Ihre dazu beitragen.

4. **Vanessa** F.

Auch die meisten, bei uns heimischen Vertreter dieser Gattung zeichnen sich, nach meiner Ansicht, durch abwechselnde Seltenheit und Häufigkeit aus, so dass uns nur alle 6—8 Jahre eine reiche Ausbeute zu Theil wird. *Vanessa* bedarf eben zu seiner ungestörten Entwickelung eines warmen und frostlosen Frühlings, den wir bei unserem nordischen, launenhaften Klima nur nach bestimmten Pausen zu erwarten haben. Das ungewöhnlich günstige *Vanessa*-Jahr 1897 schenkte mir manche schöne Varietät, über welche ich damals in der Züricher Societas Entomologica Bericht erstattete. Doch auch 1898 und 1899 brachten mich in den Besitz von Thieren genannter Gattung, welche der Beschreibung werth sind.

Beginnen wir zunächst mit *urticae*, obgleich er im System nicht die erste Stelle einnimmt. Dieser sonst so wenig geschätzte Falter weist manch hübsche Varietäten auf, die wol theilweise der natürlichen Kältezucht des Frühlings entstammen. Ich will hier einschalten, dass sämmtliche Raupen, die ich heuer 1899 erbeutete, sich als angestochen ergaben. Manche brachten es bis zum Verpuppen, aber aus den Larven hingen plötzlich zwei bis drei cm. lange Fadenwürmer heraus, für jeden, der diese Schmarotzer zu seinem Specialstudium erwählt hat, eine interessante Erscheinung.

Trotzdem trat genannte Art in diesem Jahre (1899) zahlreicher als sonst auf. Es war also zur Abwechselung eine *urticae*-Periode an der Tagesordnung, was meine schon früher ausgesprochenen Behauptungen völlig bestätigt! So suchte ich mir denn ein möglichst reiches Material zu verschaffen, um etwaige Abweichungen zu constatiren. Ich habe gefunden, dass die Einbuchten der schwarzen Wurzelfelder der Hinterflügel unten oft sehr stark gezackt sind, während wieder manche andere Exemplare sanfte Rundungen aufweisen. Die Flecken der Oberseite wechseln beständig, was Form und Grösse anbetrifft. Es giebt unter *urticae* auch Melanisten — wieder ein *Kälteproduct*! —, bei denen das Schwarz der Unterseite sogar bis zum Saume reicht und alle Zeichnungen überschattet. Doch jetzt zu einer anderen Merkwürdigkeit! Im April und wiederum am 23. Juli 1899 erbeutete ich je einen Falter genannter Art, dessen Randmonde der Oberseite röthlich-violett schillern. Ich sah neulich in einer libauschen Sammlung ein Stück ähnlicher Beschaffenheit aus Schweden, das man dort var. *minima* benannt hat. Im Gegensatze zu dieser Benennung zeichnen sich die in meinem Besitze befindlichen Schmetterlinge durch ihre Grösse aus. Auch manche *V. antiopa* L. zeigen denselben Farbenwechsel. Wenn man erwähnte Falter, ruhig in der Hand haltend betrachtet, bemerkt man nichts Ungewöhnliches. Das Schillern beginnt aber sofort, falls die Exemplare hin und her gewendet werden. Fast in jedem Jahre habe ich diese Abart gefangen, die, wie es scheint, bisher noch im keinem entomologischen Fachwerke beschrieben worden ist. Ich würde vorschlagen dieselbe var. **violescens** zu nennen.

Ein ganz eigenthümliches *xanthomelas*-Pärchen, um nun diese Art zu berühren, kam mir vor mehreren Jahren in der Sammlung eines libauschen Entomologen zu Gesicht. Derselbe hatte Raupen auf glattblätteriger Weide, der gewöhnlichen Futterpflanze, gefunden, aber genannte Thiere zum Versuche mit Birkenlaub erzogen, das sie keineswegs gerne annahmen. Von 50 Exemplaren brachte er übrigens nur 4 zur Verpuppung, während alle

anderen Raupen zu Grunde gingen. Das Resultat dieser Zucht ist eine weit dunklere Färbung der Falter, welche zwar die Form und Zeichnung von *xanthomelas* besitzen, bei denen aber die sonst getheilten, schwarzen Punkte am Vorderrande der Vorderflügel sich ins Eins geflossen darstellen. Das Auffallendste ist die Unterseite, welche der von *polychloros* völlig gleicht. Sogar die characteristischen gelben Schienen und die zwei starken Zacken auf der Unterseite der Hinterflügel sind ganz verschwunden. Jedenfalls handelt es sich um eine noch nicht beobachtete Varietät.

War auch die Ausbeute der Sammelsaison 1898, was *Vanessa*-Arten anbetrifft, im Vergleiche zum Vorjahre eine bedeutend geringere, so gelang es mir doch durch Aufzucht gegen 20 *polychloros* zu erhalten, welche nach Färbung, Gestalt und Grösse bedeutend von der Stammform abwichen. Anfang Mai genannten Jahres fand ich im Garten auf einem Kirschbaume ein Nest von jungen Räupchen, welche in der Häutung begriffen, aus dieser, theils mit gelben, theils mit schwarzen Dornen hervorgingen. Beiläufig will ich bemerken, dass diese Dornen eine scharfe Flüssigkeit, wol zu Vertheidigungszwecken bestimmt, enthalten müssen. Denn fasst man *polychloros*-Raupen etwas unsanft an, so empfindet man ein ähnliches Brennen, wie es durch Nesseln verursacht wird. Auffallend war es, dass ich ausser diesem einen Neste kein weiteres entdeckte, obgleich in den ersten, warmen Frühlingstagen zahlreiche *polychloros*-Weibchen flogen.

Angeregt durch die weltbekannten Versuche des Herrn Dr. Standfuss-Zürich beschloss auch ich die Puppen der Kälte auszusetzen, griff aber zu keinen künstlichen Mitteln, sondern überliess es einfach der Natur selbst, in dem ich die Gläser mit den Larven auf ein dem damals herrschenden Nordwinde ausgesetztes Fenster stellte. Auffallend langsam ging die Entwickelung vor sich. Während sonst *polychloros* unter günstigen Verhältnissen nach 12—14 Tagen schlüpft, dauerte diesmal die Puppenruhe 3—5 Wochen. Aber, was für merkwürdige Stücke kamen zum Vorschein! Nur der kleinste Theil war normal gefärbt, die meisten

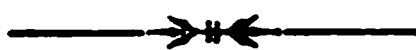
Falter dagegen zeichneten sich durch einen äusserst breiten, schwarzen Saum aus, welcher dem letzten Vorderrandsflecken der Vorderflügel so sehr sich nähert, dass der helbgelbe Grund fast ganz verschwindet und nur einen ähnlichen Fleck an der Spitze, wie *xanthomelas* ihn hat, nachlässt. Das Braun der Oberseite ist ein sehr dunkles. Die blauen Randmonde der Hinterflügel nimmt man kaum wahr. Ausserdem übertreffen manche von ihnen einen gut ausgebildeten *urticae* wenig an Grösse. Bei einem der Thiere endlich, das die Gestalt von *xanthomelas* und eine sehr verschwommen-gefärbte Unterseite besitzt, ist die ganze Spitze vom letzten Vorderrandsflecken ab aufgehellt, was man als ein Bestreben sich der Abart *testudo* Esch. zu nähern, auffassen könnte.

Anknüpfend an die hier besprochenen Versuche folgt die Mittheilung, dass ich Ende August 1899 auf einer sonnigen an den Wald grenzenden Wiese hierselbst 3 *polychloros*, 2 ♂♂ und 1 ♀ fing, welche man geneigt sein könnte für natürliche Kälteerzeugnisse des Frühlings, der bei uns diesmal sehr rauh war, zu halten. Genannte Thiere erreichen kaum die Grösse von *urticae*, indem sie nur 2,1 cm. messen. Die Färbung der Oberflügel stimmt mit der von *xanthomelas* überein. Auch die Randmonde der Hinterflügel erinnern durch ihr Ausgeflossensein und ihre violette Zeichnung an erwähnten Falter, ebenso die schärfere Auszahnung der Hinterflügel. Es handelt sich jedenfalls hier um eine noch nicht beobachtete Varietät, welcher ich so frei bin den Namen var. **pygmaea** Slevogt wegen ihrer Kleinheit, zu ertheilen.

5. **Epinephele** Hb.

Gehen wir zum Schlusse zur Gattung *Epinephele* über, so besitze ich zwei *janira*-Stücke, welche merkliche Abweichungen von der Stammart darstellen. Eines derselben, das statt der gewöhnlichen gelben eine weisse Querbinde auf der Oberseite der Vorderflügel hat, ist von mir in einem früheren Jahrgange der Societas Entomologica-Zürich bereits beschrieben worden. Es

handelt sich hier nur um das letzterwähnte Thier. Am 8. August 1898 erbeutete ich dasselbe in meinem Garten, muss aber bekennen, dass eine derartige *janira* mir bisher noch nicht zu Gesicht gekommen ist. Obgleich Männchen, nach den Geschlechtstheilen zu schliessen, zeigt es doch auf der Oberseite die Färbung des Weibchens. Das Eigenthümlichste sind die drei Augenpunkte der Vorderflügel, welche in vertikaler Stellung, gleich weit von einander entfernt, stehen. Das erste Auge, nicht weit von der Spitze, ist doppelt weissgekernt, die Binde hellgelb. Das zweite, welches sehr klein und das dritte, das wiederum grösser ist, besitzen nur einen weissen Mittelpunkt. Die Unterseite mahnt an *lycaon* Rott. Da *janira* und *lycaon* bei uns dieselben Flugplätze haben, so liegt die Vermuthung nahe, dass häufige Kreuzungen zwischen beiden Arten stattfinden. Diese Vermuthung meinerseits findet auch ihre völlige Bestätigung durch Beobachtungen, welche ich in diesem Sommer (1899) machte. Mir gelang es zwei in innigster copula befindliche Pärchen zu fangen. Das erste Mal war *janira* ♂ mit *lycaon* ♀, das zweite Mal *lycaon* ♂ mit *janira* ♀ die Verbindung eingegangen. Schade, dass man in der Gefangenschaft die befruchteten Tagfalterweibchen so schwer zur Eierablage bringen kann! Sonst müsste die Zucht von solchen Mischlings-Raupen interessante Resultate ergeben. Aus Obigem ersieht man, dass Hybridationen, welche bekanntlich der berühmte Entomologe Dr. Standfuss-Zürich zum Gegenstande eingehender Forschungen gemacht, in der Natur garnicht so selten vorzukommen pflegen. Vielleicht ist Verfasser im Stande im nächsten Jahre genauere Mittheilungen darüber veröffentlichen zu können.



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

IX [1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 540).

Platysmatini sens. str.

Genre **Tropidocerus** Chaud.

Bull. Soc. Nat. Mosc., 1878, II, p. 9.

Aux caractères exposés par Chaudoir l. c. j'ajouterai que le pénultième article des palpes labiaux est très allongé et bisétulé; la tête a deux pores sétigères à chaque orbite; les bords latéraux du pronotum ont un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles postérieurs; les bords latéraux des élytres ont un pli interne ressortant distinctement derrière l'extrémité des épipleures; l'onychium est sétulé en dessous.

La place que les *Tropidocerus* doivent occuper dans le système ne pourra être exactement définie que plus tard, mais on

---

1) Voir ce même volume, pp. 509—516.

peut affirmer dès à présent que c'est un *genre*, incontestablement distinct du genre *Platysma* (Bon.) *sensu lato*.

Chaudoir (cf. l. c., pp. 11—13) ne distinguait que deux espèces de ce genre: *Tr. indicus* Chaud. et *flavicornis* Dej., mais sous ce dernier nom il a manifestement confondu des espèces différentes; il attribue au *flavicornis* des pattes tantôt testacé clair, tantôt plus rougeâtres et quelquefois d'un brun foncé presque noir, mais, d'après mes observations, la différence de coloration des pattes est en correlation avec d'autres caractères distinctifs, et les espèces du Sénégal me paraissent devoir être différenciées de la manière suivante:

TABLEAU DES ESPÈCES.

1 (2). Côtés du pronotum assez parallèles après la sinuosité antébasilaire, se dirigeant à peu près verticalement sur le bord basal; celui-ci un peu moins large que le bord antérieur. — Longueur 15 mm., élytres 8,5 × 6 mm., légèrement rétrécis vers la base. Côtés des 2 premiers segments ventraux en partie distinctement ponctués-ruguleux; surface du corps bronzé noirâtre, fémurs brun de poix, tibias brun un peu rougeâtre.

Tr. flavicornis (Dej.).

2 (1). Côtés du pronotum divergeant manifestement en arrière après la sinuosité antébasilaire, se dirigeant sur le bord basal obliquement en dehors; celui-ci guère moins large que le bord antérieur. Surface du corps d'un bronzé moins obscur.

3 (4). Longueur (mandibules comprises) 18 mm., élytres 9,5 × 6,5 mm., à peine rétrécis vers la base; côtés des deux premiers segments ventraux assez fortement ruguleux-ponctués. Pattes jaune testacé.

Tr. flavipes, sp. n.

4 (3). Longues 14 mm., élytres 8 × 6 mm., manifestement rétrécis vers la base; côtés du premier segment ventral finement ruguleux-ponctués, ceux du 2-e indistinctement pointillés. Pattes brun rougeâtre, tarses roussâtres.

Tr. dispar, sp. n.

Tropidocerus flavicornis Dejean, Spec. Col. V, 1831, p. 763. — Surface du corps bronzé obscur, noirâtre; rigole latérale

du pronotum et des élytres teintéé de vert bleuâtre assez intense; labre et mandibules brun noirâtre; antennes brun ferrugineux, avec les 4 premiers articles testacé rougeâtre; fémurs brun de poix, tibias brun un peu rougeâtre, tarses roussâtres. Tête assez grosse, à col assez épais, imponctuée; impressions frontales modérément marquées, pas profondes, atteignant le milieu des yeux, légèrement ridées; yeux convexes et assez saillants. Pronotum considérablement plus large que long (3 × 4,5 mm.), assez fortement rétréci vers la base qui est un peu moins large que le bord antérieur; modérément échancré en arc, angles antérieurs obtus et largement arrondis au sommet; côtés assez fortement arqués, fortement et assez longuement sinués devant les angles postérieurs et se dirigeant à peu près verticalement sur le bord basal, devant lequel ils sont assez parallèles; base légèrement échancrée d'un angle à l'autre, ce qui fait que les angles postérieurs sont un peu aigus, quoique la partie des côtés qui les précède immédiatement ne soit pas oblique en dehors; surface assez convexe, lisse à part la base qui est entièrement fortement ponctuée, légèrement transversalement déprimée au milieu et largement uniimpressionnée de chaque côté; rigole latérale explanée en gouttière modérément large environ jusqu'au commencement de la sinuosité des côtés; bourrelet extérieur mince. Elytres 8,5 × 6 mm., d'un tiers plus larges que le pronotum et légèrement rétrécis vers la base; extrémité peu obtusément arrondie et modérément sinuée de chaque côté; base des côtés modérément arquée vers le sommet des épaules; stries bien marquées, assez fortement ponctuées vers la base, la ponctuation s'affaiblit graduellement en arrière et disparaît vers l'extrémité; interstries faiblement convexes (un peu davantage tout à l'extrémité). Prosternum et ses épisternes lisses; partie antérieure des épisternes du mésosternum, côtés du métasternum et ses épisternes assez grossièrement ponctués; côtés des deux premiers segments abdominaux en partie ponctués, assez légèrement. Long. (mandibules comprises) 15 mm.

Sénégal (Heudelot! 1836, Muséum de Paris). — 1 exemplaire (♂).

Dejean dit expressément, dans la description de *Platysma flavicornis*, que les cuisses sont brun noirâtre, les jambes et les tarses brun rougeâtre; c'est donc par méprise, évidemment, que Chaudoir attribue des pattes *claires* au type de Dejean (cf. Bull. Soc. Nat. Mosc., 1878, II, p. 13). — Il est aussi tout-à-fait invraisemblable que n'importe laquelle des espèces sénégalaises de *Tropidocerus* se rencontre en Nubie, comme le dit Chaudoir l. c.; ce renseignement doit être erroné, à moins qu'il ne s'agisse d'une espèce distincte.

Tropidocerus flavipes, sp. n. — Surface du corps d'un bronzé moins obscur que chez le *flavicornis*; rigole latérale du pronotum et des élytres teintée de vert bleuâtre moins intense; labre et mandibules rouge brunâtre; pattes jaune testacé; antennes brun ferrugineux, avec les 4 premiers articles testacé jaunâtre. Tête assez grosse, à col épais, parsemée de quelques très petits points, très peu nombreux, très fins et extrêmement épars, impressions frontales plus marquées que chez le *flavicornis*; yeux (♀) un peu moins saillants. Pronotum 3,25 × 5 mm., transversal, paraissant un peu plus large que chez le *flavicornis*, tout aussi fortement rétréci *vers* la base, mais le bord basal-même est un peu plus large, à peu près aussi large que le bord antérieur; celui-ci légèrement échancré, angles antérieurs obtus et arrondis au sommet; côtés fortement arqués, fortement et assez longuement sinués devant les angles postérieurs et manifestement divergents en arrière devant le bord basal, sur lequel ils tombent distinctement obliquement en dehors; base légèrement échancrée en arc; angles postérieurs aigus; surface assez convexe, base entièrement, fortement et densément ruguleuse-ponctuée; légèrement transversalement déprimée au milieu et largement uniimpressionnée de chaque côté; rigole latérale ponctuée et assez largement explanée (un peu plus largement que chez le *flavicornis*), à peu

près jusqu'au commencement de la sinuosité des côtés; bourrelet extérieur mince. Elytres 9,5 × 6 mm., à peu près d'un tiers plus larges que le pronotum, à peine rétrécis vers la base, modérément sinués devant l'extrémité, qui est peu obtusément arrondie; base des côtés plus fortement arquée vers le sommet des épaules que chez le *flavicornis*; stries bien marquées, fortement et assez densément ponctuées, les points s'affaiblissant graduellement en arrière et disparaissant vers l'extrémité; interstries à peine convexes (davantage tout à l'extrémité). Côtés du prosternum même couverts de quelques points épars; ses épisternes presque lisses, avec quelques points isolés, en très petit nombre, vers la partie antérieure de leur bord interne; mésosternum fortement ponctué, ainsi que la partie antérieure de ses épisternes; côtés du métasternum et ses épisternes grossièrement ponctués; côtés des deux premiers segments abdominaux assez fortement ruguleux ponctués; côtés du 3-e faiblement ponctués. Long. (mandibules comprises) 18 mm.

Sénégal (coll. Buquet > Muséum de Paris). — 1 exemplaire (♀).

Cette espèce, quoique très voisine de *Tr. flavicornis* (Dej.), en est certainement distincte; les mandibules et le labre sont rougeâtres, tandis que chez le *flavicornis* ils sont brun noirâtre; les yeux sont un peu moins convexes, les impressions frontales plus marquées; le pronotum paraît encore un peu plus court et plus transversal, et le bord basal en est distinctement plus large, guère moins large que le bord antérieur; les côtés sont plus profondément sinués devant les angles postérieurs et manifestement divergents après cette sinuosité, tombant obliquement en dehors sur le bord basal, tandis que chez le *flavicornis* cette partie des côtés est assez parallèle; la rigole latérale est explanée un peu plus largement et plus abondamment ponctuée; les élytres sont un peu plus larges, à peine rétrécis vers la base, tandis que chez le *flavicornis* ils le sont distinctement, quoique légèrement; la base des côtés est distinctement plus arquée vers

le sommet des épaules; les deux premiers segments abdominaux sont plus fortement et plus abondamment ponctués; enfin la coloration bronzée de la surface est moins obscure que chez le *flavicornis*, pas noirâtre, et les pattes sont tout autrement colorées, entièrement jaune-testacé; la taille est sensiblement plus grande.

Tropidocerus dispar, sp. n. — Surface du corps colorée à peu près comme chez le *flavipes*, d'un bronzé moins obscur que chez le *flavicornis*, nullement noirâtre, mais à fond plutôt brun; rigole latérale du pronotum et des élytres colorée comme chez le *flavipes*, d'un vert bleuâtre un peu moins intense que chez le *flavicornis*; mandibules brun rougeâtre, labre jaune ferrugineux; antennes ferrugineux brunâtre, à 4 premiers articles testacé jaunâtre; pattes brun rougeâtre, tarses roussâtres. Tête comme chez le *flavipes* (un peu moins grosse proportionnellement à la taille inférieure de l'insecte), sculpture à peu près pareille, yeux (♀) pas plus convexes. Pronotum 2,8 × 4,25 mm., paraissant d'un soupçon moins large que chez le *flavipes*, d'ailleurs rétréci autant vers la base qui est à peu près aussi large que le bord antérieur; celui-ci très faiblement sinué, angles antérieurs moins largement arrondis au sommet; côtés un peu moins fortement arqués, sinués à peu près de même en arrière et dirigés à peu près aussi obliquement en dehors sur le bord basal, par conséquent tout aussi divergents devant la base que chez le *flavipes* (et non pas parallèles, comme c'est le cas chez le *flavicornis*); base faiblement subsinuée; angles postérieurs aigus; base entièrement assez densément ponctuée, très légèrement transversalement déprimée au milieu et largement uniimpressionnée de chaque côté; il y a un certain nombre de points assez marqués épars le long du bord antérieur; rigole latérale explanée un peu moins largement que chez le *flavipes*, moins abondamment et moins fortement ponctuée; bourrelet extérieur mince. Elytres 8 × 6 mm., pas moins d'un tiers plus larges que le pronotum, légèrement mais manifestement rétrécis vers la base; extrémité conformée comme chez

les deux autres espèces; base des côtés moins fortement arquée vers le sommet des épaules que chez le *flavipes* mais un peu davantage que chez le *flavicornis*; sculpture comme chez le *flavicornis*. Côtés du prosternum-même avec au plus 2—3 points tout contre les hanches; partie antérieure des épisternes mésosternaux ponctuée; côtés du métasternum et ses épisternes grossièrement ponctués; côtés du premier segment ventral finement ruguleux ponctué, ceux du 2-e indistinctement pointillés. Long. 14 mm.

Sénégal (coll. Tschitschérine). — 1 exemplaire (♀).

Diffère du *flavipes* m. par sa taille inférieure, par le pronotum quelque peu ponctué le long du bord antérieur et dont la rigole latérale est explanée un peu moins largement et moins ponctuée, par les élytres plus appréciablement rétrécis vers la base et dont les côtés sont un peu moins arqués, à leur base, vers le sommet des épaules, par les deux premiers segments ventraux bien plus faiblement ponctués aux côtés, par la coloration bien plus obscure des pattes, etc. — Du *flavicornis* par la tête un peu moins large entre les yeux qui sont un peu moins saillants, par le pronotum quelque peu ponctué au bord antérieur et dont les côtés sont manifestement divergents en arrière, après la sinuosité postérieure, tombant obliquement en dehors sur le bord basal, par la coloration bronzée plus claire de la surface du corps, etc.

Index alphabétique.



Къ фаунѣ Браконидъ Россіи и Центральной Азіи.

Никиты Кокуева.

Symbolae ad cognitionem Braconidarum Imperii Rossici et Asiae centralis.

Auctore

N. Kokujew.

III *).

Подсемейство **Doryctinae**.

Подсемейство *Doryctinae* относится къ отдѣлу круглоротыхъ Браконидъ (*Braconida cyclostoma* Wesm.), т. е. такихъ, у которыхъ наличникъ спереди имѣетъ полукруглую вырѣзку. Подсемейство это характеризуется слѣдующими признаками: голова болѣе или менѣе кубическая съ теменемъ обведеннымъ выпуклымъ рубчикомъ; переднія крылья съ 3 локтевыми клѣтками, верхняя основная клѣтка ихъ обыкновенно короче средней

*) См. Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1899, pp. 24—35.

основной, рѣдко онѣ равныя; брюшко почти или совершенно сидячее.

Входящіе въ это подсемейство роды палеарктической фауны опредѣляются по слѣдующей табличкѣ [1]):

1 (2). Усики очень короткіе, короче туловища взятаго съ головой; 1-й členикъ заднихъ лапокъ очень длиненъ, почти въ $1^1/_2$ раза длиннѣе всѣхъ слѣдующихъ взятыхъ вмѣстѣ.

Histeromerus Wesm.

---

[1]) Tabula diagnostica generum palaearcticorum subfamiliae *Doryctinae*:

1 (2). Antennae breves, longitudine capitis thoracisque unitorum breviores; metatarsus posticus longissimus, quam articuli reliqui simul sumpti fere sesqui longior.

Histeromerus Wesm.

2 (1). Antennae longitudinem capitis thoracisque unitorum distincte vel multo superantes; metatarsus posticus quam articuli reliqui simul sumpti vix longior.

3 (6). Sutura 2^a distincta, sat profunda, crenulata.

4 (5). Alarum anteriorum cellula 2^a nervum recurrentem excipiens, nervus posterior incidens; frons haud excavata; abdomen fere usque ad apicem sensim dilatatum *).

Rhaconotus Ruthe.

5 (4). Alarum anteriorum cellula 1^a nervum recurrentem excipiens, nervus posterior haud incidens; frons leviter impressa; abdomen usque ad apicem segmenti 3^i marginatum, segmentis 1°—3° depressis, reliquis convexis.

Hypodoryctes, gen. nov.

6 (3). Sutura 2^a obliterata, vix distincta.

7 (8). Alarum anteriorum cell. 1^a nervum recurrentem excipiens, vel hoc nervus incidens; nervus posterior haud incidens; abdomen usque ad apicem segmenti 2^i marginatum. ♂ alis posterioribus stigmate nullo **).

Doryctes Hal.

8 (7). Alarum anterior. cell. 2^a nerv. recurrentem excipiens; nervus posterior incidens; ♂ alis posterioribus stigmate distincto.

9 (10). Alar. anter. n. radialis et cubitalis a basi cellulae cubitalis 2^{ae} usque ad apicem cell. cubit. 3^{ae} incrassati. Alae posteriores cell. anali nulla.

Caenopachys Först.

10 (9). Alar. anter. n. radialis et cubitalis haud vel parum incrassati; cell. analis alar. posteriorum distincta.

Dendrosoter Wesm.

---

*) Förster (Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl., XIX, 1862, p. 238) praeterea genus *Hedysomus* instituit idque sequenti modo distinguendum proposuit: „Segment 2 durch eine mehr oder weniger tiefe Querfurche vom 3. getrennt, Segm. 4 am breitesten, Stirn gewölbt". Quibus tamen characteribus genus Foersterianum nullo modo a *Rhaconoto* Ruthe discrepat.

) Alae posteriores ♂ stigmate distincto — **Heterospilus Hal. (genus exoticum).

2 (1). Усики замѣтно, часто много длиннѣе туловища вмѣстѣ съ головой, нерѣдко длиннѣе тѣла; 1-й членикъ заднихъ лапокъ не длиннѣе или едва длиннѣе всѣхъ слѣдующихъ взятыхъ вмѣстѣ.

3 (6). Второй сегментъ отдѣленъ отъ 3-го глубокой насѣченной бороздкой (швомъ).

4 (5). Возвратная жилка передн. крыльевъ впадаетъ во 2-ю локтевую клѣтку, задняя жилка служитъ продолженіемъ средней основной; лобъ не вдавленъ; брюшко расширяется почти до вершины [2]).

Rhaconotus Ruthe.

5 (4). Возвратная жилка передн. крыльевъ впадаетъ въ 1-ю локтевую клѣтку (очень близко къ 1-й поперечно-локтевой жилкѣ), задняя жилка выходитъ изъ половины вершины 2-й дискоидальной клѣтки и такимъ образомъ не служитъ продолженіемъ средней основной жилки; лобъ слегка вдавленъ; брюшко расширено и окаймлено до конца 3-го сегмента; отъ основанія до половины 3-го сегмента приплюснутое, далѣе къ вершинѣ сильно выпуклое.

Hypodoryctes, gen. n.

6 (3). Второй швъ сглаженъ, такъ что 2-й и 3-й сегменты брюшка почти слиты или раздѣлены слабой бороздкой.

7 (8). Возвратная жилка передн. крыльевъ впадаетъ въ 1-ю локтевую клѣтку или сходится съ 1-й поперечно-локтевой, задняя жилка не служитъ продолженіемъ средней основной, но выходитъ изъ половины вершины 2-й

---

[2]) Förster (Verhandl. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XIX, 1862, p. 238) установилъ родъ *Hedysomus*, который по краткости описанія едва-ли можно отдѣлить отъ р. *Rhaconotus* Ruth. Онъ его характеризуетъ такъ: «Segment 2 durch eine mehr oder weniger tiefe Querfurche vom 3. getrennt; Segment 4 am breitesten; Stirn gewölbt». Далѣе на стр. 282 онъ ошибочно относитъ р. *Rhaconotus* къ группѣ *Hecaboloidae* (которую самъ-же (стр. 227) характеризуетъ крыльями съ 2 локтев. клѣтками, тогда какъ у *Rhaconotus* ихъ 3).

дискоидальной клѣтки. Заднія крылья ♂ всегда безъ стигмы [3]).

Doryctes Hal.

8 (7). Возвратная жилка впадаетъ во 2-ю локтевую клѣтку, задняя жилка служитъ продолженіемъ средней основной; заднія крылья ♂ со стигмой.

9 (10). На переднихъ крыльяхъ лучевая и локтевая жилки, отъ основанія 2-й локтевой клѣтки до вершины 3-й, сильно утолщены; заднія крылья безъ анальной клѣтки (этотъ родъ въ Россіи еще не найденъ).

Caenopachys Först.

10 (9). На переднихъ крыльяхъ лучевая и локтевая жилки не или едва утолщены; заднія крылья съ замѣтной анальной клѣткой.

Dendrosoter Wesm.

---

1. **Rhaconotus** Ruthe.

Родъ этотъ основанъ Ruthe (Stett. Entom. Zeitg. 1854, p. 349) для единственнаго вида — *Rh. aciculatus* Ruthe, который у насъ еще не найденъ; родъ *Rhaconotus* представленъ въ Россіи другимъ новымъ, описываемымъ ниже видомъ.

Оба вида различаются такъ:

1 (2). Брюшко заштриховано или тонко нацарапано; тѣло темное, съ красновато-рыжей головой; только 4—5 члениковъ усиковъ свѣтлыхъ.

(**Rh. aciculatus** Ruthe).

2 (1). Брюшко какъ и все тѣло очень мелко шероховатое, безъ штриховъ или царапинъ; не только голова, но и бо́льшая

---

[3]) У экзотическаго рода *Heterospilus* Hal. заднія крылья ♂ со стигмой. Виды *H. imperator* Hal. и *H. striatellus* Nees въ каталогѣ Dalla-Torre (vol. IV, p. 232) ошибочно отнесены къ этому роду; мѣсто имъ въ р. *Doryctes* Hal., что доказано Marshall'емъ (Trans. Ent. Soc. Lond. 1885, p. 69).

часть туловища красновато-рыжія; вся основная половина усиковъ свѣтлая.

Rh. scaber, n. sp.

Rhaconotus scaber, n. sp.

Corpore tenuiter scabro, parum nitido; capite toto, thorace maximâ ex parte rufis, mesosterno, mesonoto postice utrinque, metathorace abdomineque nigricantibus, hujus segmentis plus minusve rufescenti-castaneo-variegatis. Capite subcubico thorace latiore; ocellis nigris, minutis, approximatis, ab oculis valde remotis; mandibularum apice et oris partibus reliquis fuscis, maxillis exsertis. Antennis tenuibus, rufis, a medio apicem versus fuscis (in spec. nostro incompletis), scapo anelloque simul sumptis articulum 3um fere aequantibus. Prothorace antrorsum producto; mesonoto notaulis profundis postice confluentibus, distincte tripartito, parte mediâ antice sine rugis transversis, utrinque secundum notaulos, postice distinctius marginatâ; fossâ antescutellari profundâ, scutello rufo, minuto, parum convexo; metathorace elongato, postice truncato, a basi sensim declivi, basi tricarinato, carinâ mediâ ante medium abbreviatâ, laterialibus fere usque ad apicem extensis sed parum distinctis; sternaulis sat profundis, subtiliter crenulatis. Abdomine longitudinem capitis thoracisque unitorum fere aequante, usque ad apicem segmenti 5ⁱ marginato, segmentis sequentibus omnino retractis; segmento 1° latitudine apicali haud vel vix longiore, apice basi duplo latiore, basi parum distincte et breviter bicarinato, utrinque carinâ usque ad apicem extensâ et a margine laterali nonnihil remotâ instructo; segm. 2° 1° multo breviore, transverso, utrinque carinâ laterali, similiter ac in segmento 1° instructo et ante apicem lineâ tenui transversâ impressâ praedito (segmenti lateribus a carina laterali deorsum sat abrupte inflexis); suturâ 2^a latâ, profundâ, crenatâ, medio rectâ; segmento 3° 4° aequilongo, quam 2um distincte breviore; 4° 3° nonnihil latiore; segm. 5° 4° parum longiore, apicem versus vix angustato et

hoc loco late rotundato; segmentis 3°—5° suturis crenulatis disjunctis et setulis nonnullis albis, brevibus, tabulatim dispositis, ornatis; terebrâ longitudini segmentorum 1ⁱ 3ⁱⁱ unitorum aequilongâ, rectâ, valvulis fuscis. Tegulis radicibusque alarum rufis. Alis angustis, hyalinis, anticis a nervo medio-discoidali usque ad apicem infumatis, fasciis duabus hyalinis ornatis, 1ª latâ a basi (etiam hyalinâ) stigmatis fusci egressâ, 2ª inferne angustâ nervum 2ᵘᵐ transverso-cubitalem cingente supra in maculam prope apicem stigmatis positam dilatatâ; nervis fuscis, basin versus pallidis, in fasciis hyalinis vix distinctis. Pedibus sat robustis, luteis, articulo 5° tarsorum fusco, basibus 1ⁱ—4ⁱ posteriorum albescentibus; femoribus incrassatis, basi praesertim supra sat abrupte constrictis; tibiarum posteriorum basi pallidâ, calcaribus brevibus; metatarso postico articulis 2° tertioque simul sumptis vix longiore. ♂ ignotus. — $2^1/_2$ mm.

Rossia meridionalis.

A *Rh. aciculato* Ruthe abdomine haud aciculato sed ut corpus totum tenuiter scabro, thorace maximâ ex parte rufo, mesonoto antice sine rugis transversis, carinulis lateralibus metanoti longioribus facile distinguendus.

Тѣло все мелко-шероховатое, слабо глянцевитое; вся голова и бóльшая часть туловища красновато-рыжія, среднегрудь, задняя часть среднеспинки по сторонамъ, заднетуловище и брюшко черноватыя, сегменты послѣдняго мѣстами красноватые. Голова почти кубическая, шире туловища; глазки черные, очень маленькіе и сближенные, но сильно отдаленные отъ глазъ; вершина жвалъ и другія части рта темныя, нижнія челюсти выдающіяся. Усики тонкіе, рыжеватые, отъ середины къ концу темные (у моего экземпляра неполные); основной членикъ взятый съ колечкомъ почти равенъ 3-му. Переднетуловище вытянуто впередъ; среднеспинка раздѣлена на 3 части глубокими сзади сходящимися спинными бороздками, средняя часть спереди безъ поперечныхъ морщинокъ, по сторонамъ вдоль бороздокъ съ выпуклымъ рубчикомъ, болѣе замѣтнымъ сзади; бороздка передъ

щиткомъ глубокая; щитикъ красно-рыжій, маленькій, слабо выпуклый; заднетуловище продолговатое, сзади обрубленное, отъ основанія къ вершинѣ постепенно покатое, у основанія съ 3 продольными ребрышками, изъ которыхъ среднее болѣе замѣтно, но доходитъ лишь до половины, боковыя же, болѣе слабыя, идутъ до вершины; бока среднетуловища съ довольно глубокой неясно насѣченной бороздкой. Брюшко почти равно длинѣ туловища съ головою; оно окаймлено по сторонамъ неяснымъ рубчикомъ, идущимъ до вершины 5-го сегмента (слѣдующіе сегменты совершенно втянуты); длина 1-го сегмента не больше или едва больше его ширины у вершины, здѣсь онъ вдвое шире, чѣмъ у основанія; у основанія поверхность этого сегмента съ двумя короткими, слабыми ребрышками, а стороны сегмента съ продольнымъ ребромъ, идущимъ, нѣсколько отступя отъ края, до самой вершины; 2-й сегментъ много короче 1-го, поперечный, по обѣимъ сторонамъ съ такимъ-же боковымъ ребромъ, какъ и 1-й сегментъ, а передъ вершиннымъ краемъ съ едва замѣтной поперечной углубленной линіей (стороны сегмента отъ бокового ребра довольно рѣзки и почти подъ угломъ загибаются книзу). 2-й шовъ широкій, глубокій, насѣченный, посрединѣ прямой; 3-й сегментъ равенъ 4-му, но замѣтно короче 2-го; 4-й нѣсколько шире 3-го; 5-й сегментъ длиннѣе 4-го, едва съуженъ къ вершинѣ и здѣсь широко закругленъ; 3-й — 5-й сегменты раздѣлены насѣченными швами и несутъ поперечные ряды короткихъ, рѣдкихъ, бѣлыхъ щетинокъ; яйцекладъ длинный, равенъ тремъ первымъ сегментамъ, прямой, съ темными упорками (valvulae). Крыловыя чешуйки и основаніе крыльевъ красновато-желтыя. Крылья узкія, прозрачныя, переднія начиная отъ средне-поперечной жилки къ вершинѣ темноватыя, украшенныя двумя поперечными прозрачными полосками, изъ которыхъ 1-я широкая идетъ отъ основанія (также прозрачнаго) темной стигмы, 2-я же внизу узкая, только окаймляющая 2-ю поперечно-локтеву жилку, а сверху расширена въ широкое пятно, лежащее въ лучевой клѣткѣ, у вершины стигмы; жилки темныя, къ основанію

крыльевъ блѣдныя, а въ области прозрачныхъ полосъ едва замѣтныя. Ножки довольно сильныя, желтоватыя, 5-й членикъ лапокъ темный, основаніе 1-го и 4-го члениковъ заднихъ бѣловатое; бедра довольно толстыя у основанія, особенно заднія, сверху рѣзко съуженныя; заднія голени съ бѣловатымъ основаніемъ, шпорцы ихъ очень короткія. 1-й членикъ заднихъ лапокъ едва длиннѣе 2-го и 3-го взятыхъ вмѣстѣ. — $2^1/_2$ mm. ♂ неизвѣстенъ.

Южная Россія: Мелитопольскій уѣздъ Таврической губ. (1 экземпляръ найденъ 30. VIII. 1899 М. М. Катковымъ; моя коллекція).

Отличіе отъ *Rh. aciculatus* Ruthe указано выше.

2. **Hypodoryctes,** gen. n.

Caput subcubicum, vertice distinctissime marginato, ore aperto, palpis longis, maxillaribus 6-, labialibus 4-articulatis. Antennae longae. Thorax elongatus, subcylindricus; pronoto infra superficiem mesonoti posito, sulco transverso crenulato praedito, antice valde prominulo, collum distinctum formante; notaulis crenulatis, antice latis; mesopleuris sulco instructis; metanoto distincte areolato. Alae anticae cellulis cubitalibus 3 instructae, cellulâ costali quam media vix vel haud breviore, nervo posteriore haud interstitiali, n. recurrente interstitiali; cellulâ mediâ alarum posteriorum dimidio cellulae costalis haud longiore. Abdomen sessilis longitudinem capitis thoracisque unitorum fere superans, usque ad apicem segmenti 3ii marginatum et dilatatum, deinde rotundato-angustatum, segmentis 1o, 2o et dimidio basali 3ii depressis, praeterea abdomine convexo; suturâ 2a distinctâ, crenatâ; terebrâ corpore parum longiore. Coxis posticis basi dilatatis, truncatis et tuberculo armatis.

Generi *Dorycti* Haliday affinis, sed differt: abdomine usque ad apicem segmenti 3ii marginato, apicem versus convexo suturâ 2a distinctâ, crenatâ instructo, cellulis alarum anteriorum costali

et mediâ fere aequilongis; a generibus: *Caenopachi* Först., *Dendrosotere* Wesm. et *Histeromero* Wesm. etiam suturâ 2ª crenulatâ distinctâ, a gen. *Rhaconoto* Ruthe directione nervorum recurrentis et posterioris alarum anteriorum discedens.

Голова почти кубическая, темя окаймлено выпуклымъ рубцомъ, наличникъ вырѣзанъ, щупальцы длинныя, челюстныя 6-, губныя 4-члениковыя. Усики длинные. Туловище удлиненное, почти цилиндрическое; переднеспинка лежитъ много ниже среднеспинки, пересѣчена поперечной насѣченной бороздкой и выдается впередъ, образуя шейку; бороздки среднеспинки насѣченныя, спереди расширенныя; бока среднетуловища съ продольной бороздкой; заднеспинка раздѣлена на площадки. Переднія крылья съ 3 локтевыми клѣтками, верхняя основная клѣтка едва короче или не короче средней, задняя жилка не служитъ продолженіемъ средней основной, а возвратная сходится съ 1-й поперечно-локтевой; средняя основная клѣтка заднихъ крыльевъ не длиннѣе половины верхней основной. Брюшко сидячее, почти длиннѣе головы, взятой съ туловищемъ, окаймлено рубчикомъ и расширено до вершины 3-го сегмента, далѣе съужено немного и округлено, сегменты 1-й, 2-й и половина 3-го плоскіе, остальная часть брюшка выпуклая; 2-й шовъ (между 2-мъ и 3-мъ сегментомъ) замѣтный, насѣченный; яйцекладъ немного длиннѣе тѣла. Заднія ляшки у основанія расширены, обрублены, сочленены съ туловищемъ частью своего поперечника и вооружены бугоркомъ.

Родъ близкій къ *Doryctes* Hal., отъ котораго отличается: брюшкомъ, окаймленнымъ до вершины 3-го сегмента, а къ вершинѣ сильно выпуклымъ, съ хорошо замѣтнымъ насѣченнымъ 2-мъ швомъ и почти равными основными (верхней и средней) клѣтками переднихъ крыльевъ. Отъ родовъ: *Caenopachys* Först., *Dendrosoter* Wesm. и *Histeromerus* Wesm. кромѣ другихъ признаковъ отличается прежде всего насѣченнымъ, довольно глубокимъ 2-мъ швомъ брюшка, а отъ р. *Rhaconotus* Ruthe — направленіемъ возвратной и задней жилокъ на переднихъ крыльяхъ.

Сюда относится слѣдующій новый видъ:

Hypodoryctes sibiricus, n. sp.

Niger. Capite nitido, sparsim subtiliterque punctulato, facie nonnihil convexâ, fronte utrinque pone antennas medioque leniter impressâ et his locis subtiliter aciculatâ. Ocellis parvis, ab oculis remotis, his contra antennas leniter vix distincte emarginatis; genis quam basis mandibularum latioribus; mandibulis basi rufescentibus, palpis albis. Antennis nigris, setaceis, tenuibus, apicem versus potius attenuatis, circiter 60-articulatis, scapo ovato, sat crasso, articulis 1° 2°que flagello aequilongis, 1° quam anellus rufus fere triplo longiore. Pronoto rugoso, utrinque pone sulcum transversum tegulas versus fere laevi; mesonoto opaco, tenuiter, sat dense punctulato, distincte tripartito, parte mediâ lineâ longitudinali impressâ postice subacute limitatâ instructâ; scutello nitidiore, subdeplanato, sparsim punctulato; mesopleuris nitidis, fere laevibus, postice indistincte punctulatis, solum sub alas rugulosis, infra sulco crenulato instructis; mesosterno laevi, nitido, sulco profundo postice dilatato in fundo crenulato praedito; metathorace rugoso-punctato, metanoto 5-areolato, areolis 2 basalibus fere laevibus. Abdominis forma ut supra describitur; segmentis 1°, 2° et 3° usque ad lineam transversam opacis, longitudinaliter et perplexe ruguloso-striatis; segmento 1° longitudinem trientis abdominis fere longiore, supra medio subdistincte bicarinato, spiraculis in triente basali sitis; segmento 2° testaceo nigro-variegato basi maculâ nigrâ triangulari, lateribus nigris medio intus in angulum productis ornato, quam segmentum 1um sesqui breviore, medio tenuiter carinato, utrinque basi ante spiraculas foveolâ vadosâ, intus carinâ tenui limitatâ, pone medium granulo oblongo instructâ; segmento 3° pone lineam transverso-arcuatam, crenulatam convexo et nitido, ante apicem concavitate transversâ parum distinctâ instructo; segmentis sequentibus nitidis, 4° ante medium transversim impresso et hoc loco tenuiter aciculato et subopaco; segmentis penultimo et

ultimo apice lateribusque subtranslucidis et pallido-ciliatis. Ventre testaceo, hypopygio brevi; terebrâ corpore parum longiore, valvulis testaceis, apice nigris. Alis subhyalinis, tegulis pallidis, nervis stigmateque nigris, hoc basi apiceque puncto subtranslucido, cellulâ radiali basi prope stigma puncto fusco notatis; parte basali cubiti sinuatâ. Pedibus testaceis, coxis anticis 4 trochanteribusque omnibus pallidis, coxis posticis nigris transversim striatis, femoribus anterioribus 4 in medio supra infuscatis, posticis fere omnino nigris; tibiis fusco-testaceis, basi late pallido-annulatis et arcuatis, posticis fere rectis, calcaribus brevibus et inaequalibus; tarsis fuscis, anterioribus 4 basi pallidioribus, anticis quam tibiae sesqui longioribus, metatarso postico longitudinem articulorum reliquorum unitorum fere aequante, articulo 5° (unguiculis exclusis) 3° distincte breviore, quam 4us fere triplo longiore; unguibus parvis. ♂ ignotus. — 7 mm.

Sibiria occidentalis: provincia Tomskensis.

Черный. Голова глянцевитая, разсѣянно и тонко пунктированная; лицо слегка выпуклое, лобъ позади основанія усиковъ и посрединѣ съ легкими впадинками, которыя неясно заштрихованы; глазки небольшіе, отодвинутые отъ глазъ, которые передъ усиками едва замѣтно выемчаты; щеки больше основного поперечника жвалъ; основаніе жвалъ красноватое; щупальца бѣлыя. Усики черные, щетиновидные, тонкіе, приблизительно 60-члениковые, основной ихъ членъ овальный, довольно толстый; 1-й членикъ жгутика равенъ 2-му и втрое длиннѣе красноватаго колечка (т. е. 2-го маленькаго членика усика). Переднеспинка морщинистая, съ обѣихъ сторонъ, позади поперечной бороздки къ крыловымъ чешуйкамъ почти гладкая; среднеспинка матовая, довольно густо и тонко пунктированная, трехлопастная, средняя лопасть съ продольной, углубленной чертой, края которой сзади почти острые; щитикъ болѣе гляцевитый, плосковатый, разсѣянно пунктированный; бока среднетуловища глянцевитые, почти гладкіе, только сзади неясно пунктированные, а подъ передними крыльями морщинистые, снизу съ глубокой продольной

бороздкой (sternauli); сама среднегрудь гладкая, глянцевитая съ глубокой сзади расширенной средней бороздкой, дно которой насѣчено; заднетуловище морщинисто-пунктировано, заднеспинка съ 5 площадками, изъ которыхъ 2 основныя почти гладки. Форма брюшка указана при описаніи рода. Сегменты 1-й, 2-й и 3-й до поперечной бороздки тусклы, продольно и сбивчиво морщинисто-заштрихованы; 1-й сегментъ почти длиннѣе трети брюшка, сверху посрединѣ съ 2-мя неясными ребрышками, дыхальца его лежатъ въ основной трети; 2-й сегментъ коричневатый съ чернымъ рисункомъ, состоящимъ изъ треугольнаго пятна у основанія (вершина обращена внутрь) и боковыхъ полосъ, выдающихся угломъ внутрь посрединѣ; сегментъ этотъ въ $1\frac{1}{2}$ раза короче 1-го, посрединѣ съ тонкимъ ребрышкомъ, кромѣ того по сторонамъ замѣчаются: у основанія, передъ дыхальцемъ очень мелкая ямочка, ограниченная со внутренней стороны тонкой выпуклой линіей, а за серединой продолговатое зернышко; 3-й сегментъ позади насѣченной, поперечной, выгнутой бороздки становится выпуклымъ и глянцевитымъ и снабженъ передъ вершиной очень неясной поперечной впадиной; слѣдующіе сегменты глянцевитые и гладкіе, только четвертый передъ серединой поперечно вдавленъ и здѣсь мелко исцарапанъ и почти тусклый; два послѣднихъ сегмента имѣютъ полупрозрачные блѣдно-рѣснитчатые края; низъ брюшка коричневатый; гипопигій короткій; яйцекладъ немного длиннѣе тѣла, упорки его коричневатыя съ черными кончиками. Крылья полустекловидныя, крыловыя чешуйки блѣдныя, жилки и стигма темныя, послѣдняя съ полупрозрачной точкой у основанія и на вершинѣ, лучевая жилка съ темнымъ пятнышкомъ близъ стигмы; 1-й отрѣзокъ локтевой жилки изогнутъ. Ножки коричневато-рыжія, 4 переднихъ ляшки и всѣ вертлуги (trochanteres) блѣдныя, заднія ляшки черныя, поперечно заштрихованныя; 4 переднихъ бедра сверху затемнены, заднія почти совершенно черныя; голени у основанія изогнуты и съ широкимъ бѣловатымъ кольцомъ, заднія почти прямыя, съ короткими неравной длины шпорцами;

лапки темныя, 4 переднихъ блѣднѣе, у 1-й пары въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе голени; 1-й членикъ задней лапки почти равенъ всѣмъ слѣдующимъ вмѣстѣ, 5-й (исключивъ коготки) замѣтно короче 3-го и почти втрое длиннѣе 4-го; коготки небольшіе. — 7 mm. ♂ неизвѣстенъ.

Зап. Сибирь: Томская губ., деревня Бирчикуль. 1 экземпляръ въ моей коллекціи, найденный 4. VIII. 1898 и доставленный мнѣ г. Плотниковымъ.

3. **Dorycteѕ** Haliday.

Изъ 18 европейскихъ видовъ этого рода два (*D. nobilis* Nees и *D. furcatus* Nees) описаны слишкомъ неполно, чтобы принимать ихъ въ разсчетъ. Изъ остальныхъ 16, сколько мнѣ извѣстно, найдено въ Россіи только 9; сверхъ того въ имѣющемся въ моихъ рукахъ матеріалѣ оказались одна новая разновидность и одинъ новый видъ, которые и описаны ниже.

Слѣдующая таблица можетъ служить для опредѣленія всѣхъ европейскихъ видовъ, кромѣ двухъ, какъ сказано выше, недостаточно описанныхъ. Названія видовъ, еще ненайденныхъ въ Россіи, въ этой таблицѣ заключены въ скобкѣ.

1 (12). Боковыя бороздки среднетуловища (sternauli) насѣчены или пунктированы.

2 (5). Яйцекладъ короче брюшка (у ♂ одного вида заднещитикъ вооруженъ шипикомъ, у другого вида ♂ неизвѣстенъ).

3 (4). Второй сегментъ брюшка весь гладкій; среднеспинка спереди матовая, шероховатая; заднещитикъ у обоихъ половъ вооруженъ короткимъ шипикомъ. 3—4 mm.
D. gallicus Reinh.

4 (3). 2-й сегментъ брюшка съ полукруглой, заштрихованной площадкой; среднеспинка глянцевитая, пунктированная на всѣхъ 3-хъ лопастяхъ, матовая и морщинистая на

днѣ спинныхъ бороздокъ (notauli). 7 mm. ♂ неизвѣстенъ. — Германія.

(**D. rex** Marsh.).

5 (2). Яйцекладъ не короче тѣла, заднещитикъ безъ шипика.

6 (7). Яйцекладъ почти вдвое длиннѣе тѣла (♂ неизвѣстенъ). Темя съ тонкими поперечными морщинками. 7 mm. — Франція, Австрія.

(**D. longicaudis** Giraud).

7 (6). Яйцекладъ равенъ тѣлу или немного длиннѣе его; среднеспинка шероховатая, матовая, особенно спереди, слабо глянцевитая сзади.

8 (9). Темя шероховатое, 1-й, 2-й и половина 3-го сегмента брюшка продольно заштрихованы; каждая изъ локтевыхъ клѣтокъ помѣчена темнымъ. $1^1/_2 - 4^1/_2$ mm. — Франція, Англія. Паразитъ жука *Anobium striatum* Ol.

(**D. spathiiformis** Ratzb.).

9 (8). Темя гладкое или только съ неясными тонкими морщинками; 3-й сегментъ брюшка всегда совершенно гладкій.

10 (11). Бока среднетуловища почти сплоть морщинисто-пунктированы, гладки лишь ниже бороздки и къ заднетуловищу; бороздка ихъ широкая, прямая и грубо насѣченная; 2-й сегментъ брюшка съ немногими и очень тонкими поперечными морщинками у середины основанія и съ такими-же штрихами въ углубленіяхъ съ каждой стороны у основанія[4]). 5—7 mm. По Ratzeburg'у паразитъ жука *Poganuchaerus fasciculatus* Deg.

D. igneus Ratzb.

11 (10). Бока среднетуловища гладкіе, морщинистые только подъ крыльями, борозка ихъ уже, сзади чуть пошире

---

[4]) Наши экземпляры нѣсколько отличаются отъ западно-европейскихъ присутсвіемъ морщинокъ позади глазного треугольника и заштрихованными боковыми впадинками на основаніи 2-го сегмента брюшка; разновидность эту я предлагаю назвать *D. igneus* var. *disputabilis* m.

и поглубже; площадки заднеспинки болѣе замѣтны и глаже, а крылья нѣсколько затемнены. (Экземпляры, которые я отношу къ этому виду, во всемъ подходятъ подъ имѣющіяся въ литературѣ описанія *D. imperator* Hal., только голова ихъ позади глазного треугольника съ нѣсколькими неясными морщинками и боковыя впадины на основаніи 2-го сегмента брюшка слегка заштрихованы) $4^1/_2$—8 mm. — Паразитъ жуковъ: *Dicerca berolinensis* Hrbst. и *Astynomus aedilis* L. (См. сноску 3 на стр. 544).

D. imperator Hal.

12 (1). Боковыя бороздки среднетуловища (sternauli) гладкія.

13 (16). Голова свѣтлаго цвѣта, б. ч. красновато-желтая.

14 (15). Брюшко черное или темно-коричневое, его 2-й сегментъ весь, 3-й у основанія морщинистые; 2-й шовъ сравнительно замѣтный; нижняя часть переднетуловища красноватая; заднеспинка сильно сѣтчато-морщинистая, поглаже у основанія, площадки ея неясныя, за исключеніемъ средняго и продольнаго ребрышка. ♀ неизвѣстна. 9 mm.

D. fulviceps Reinh.

15 (14). Брюшко красновато-желтое, 2-й сегментъ только посрединѣ морщинистый, 3-й весь гладкій; 2-й шовъ едва замѣтный. 8 mm.

D. leucogaster Nees. var. nov. **caucasica.**

16 (13). Голова черная.

17 (20). Брюшко свѣтло-рыжее.

18 (19). Брюшко все свѣтло-рыжее; щупальца темныя; усики 57—60 члениковые; заднеспинка съ хорошо означенными площадками, двѣ основныя гланцевиты и гладки; крылья темныя, возвратная жилка впадаетъ въ 1-ю локтевую клѣтку. 3—10 mm. — По Ratzeburg'у паразитъ жуковъ: *Rhagium inquisitor* L. и *Hylotrupes bajulus* L.

D. leucogaster Nees.

19 (18). 1-й сегментъ брюшка черный; щупальца свѣтлыя; усики 40-члениковые; площадки заднеспинки замѣтныя, морщинистыя, двѣ основныя болѣе глянцевиты къ основанію. Крылья менѣе темныя, возвратная жилка почти сходится съ 1-й поперечно-локтевой. $4^1/_2$ mm.

D. heydeni Reinh.

20 (17). Брюшко черное или коричневатое.

21 (22). Темя плоское, приплюснутое до самой оторочки, которая очень замѣтная; щупальцы свѣтлыя; усики на половину длиннѣе тѣла, 41-члениковые; среднеспинка по сторонамъ густо-пунктирована, слабо глянцевитая, съ морщинистыми бороздками; бока среднетуловища гладкіе, съ прямой, равномѣрно-глубокой бороздкой. Площадки заднеспинки неясныя; крылья прозрачныя, 2-я локтевая клѣтка почти квадратная, 1-й сегментъ весь заштрихованъ, 2-й у основанія съ полукруглой штрихованной площадкой, 2-й шовъ незамѣтенъ. $4^1/_2$ mm. ♀ неизвѣстна. — Германія.

(**D. planiceps** Reinh.).

22 (21). Темя выпуклое.

23 (24). Крылья посрединѣ съ дымчатымъ неопредѣленнымъ пятномъ, окрашеннымъ гуще вдоль жилокъ, чѣмъ внутри клѣтокъ и раздѣленнымъ прозрачной полоской; усики немного длиннѣе тѣла, 28—35-члениковые, къ основанію красноватые; боковая бороздка среднетуловища тонкая, оканчивающаяся круглой ямочкой; 1-й сегментъ весь заштрихованъ, 2-й лишь съ немногими короткими морщинками посрединѣ основанія; яйцекладъ равенъ брюшку. 3—5 mm.—По Marshall'ю паразитъ жуковъ: *Pogonochaerus fasciculatus* Deg., *Scolytus rugulosus* Ratzb. и *Sc. pruni* Ratzb.—Германія.

(**D. pomarius** Reinh.).

24 (23). Крылья иного вида, или прозрачныя, или равномѣрно, или только къ основанію затемненныя, безъ пятенъ.

25 (30). Самцы.

26 (27). Бока среднетуловища съ прямой, равномѣрно-глубокой бороздкой (сзади не расширенной въ круглую ямочку); 3-й сегментъ брюшка у основанія съ тонкими поперечными штрихами, которые слегка выгнуты и обращены вогнутой стороной къ основанію сегмента. Среднеспинка пунктирована; заднеспинка съ неясными площадками (см. рубрику 34).

(**D. undulatus** Ratzb.).

27 (26). Бока среднетуловища съ углубленною сзади и расширенною въ круглую ямочку бороздкою.

28 (29). Ножки красновато-рыжія, 4 заднихъ ребра съ темной чертой сверху (см. еще рубрику 36).

D. striatellus Nees.

29 (28). Ножки всѣ темныя (см. еще рубрику 37).

D. obliteratus Nees.

30 (25). Самки.

31 (32). Яйцекладъ почти равенъ тѣлу, тѣло довольно большое (8—10 mm.). Усики очень длинные (до 60 члениковъ). ♂ неизвѣстенъ.

D. grandis Szepl.

32 (31). Яйцекладъ короче брюшка или немного длиннѣе его.

33 (38). Ноги всѣ рыжія или только голени темныя.

34 (35). Бока среднетуловища съ прямой не очень и равномѣрно глубокой бороздкой; средняя лопасть среднеспинки съ болѣе замѣтной продольной бороздкой; 3-й сегментъ у основанія съ тонкими, поперечными, слегка согнутыми штрихами. Яйцекладъ едва равенъ брюшку. 3—4 mm.—По Ratzeburg'у паразитъ жука *Pogonochaerus hispidus* L.—Франція (см. еще рубрику 26).

(**D. undulatus** Ratzb.).

35 (34). Бока съ бороздкой, оканчивающейся ямочкой; 3-й сегментъ весь гладкій или у основанія иначе скульптированный, чѣмъ у предыдущаго вида.

36 (37). **Ножки всѣ рыжія; голова едва съужена за глазами; крылья болѣе прозрачныя (см. еще рубрику 28 и примѣч. 3 на стр. 544). $2\frac{1}{2}$—6 mm. — Паразитъ жука** *Pissodes harcyniae* Hbst.

D. striatellus Nees.

37 (36). **Ляшки, вершина бедеръ и голени коричневыя; голова за глазами не съужена; крылья потемнѣе (см. еще рубрику 29). 3—7 mm.**

D. obliteratus Nees.

38 (33). **Ноги всѣ темныя, только голени съ рыжеватымъ основаніемъ; 3-й сегментъ брюшка болѣе или менѣе заштрихованъ вдоль.**

39 (40). **Яйцекладъ лишь въ $\frac{1}{4}$ длины брюшка; среднеспинка шероховатая съ гладкими спинными бороздками (notauli); бока среднетуловища тоже шероховатые, посрединѣ гладкіе, съ прямой бороздкой; заднеспинка морщинистая съ неясными площадками; бедра короткія, толстыя. 4 mm. — Венгрія.**

(**D. brachyurus** Marsh.).

40 (39). **Яйцекладъ почти равенъ брюшку; среднеспинка мелко пунктирована и довольно глянцевитая; бока среднетуловища глянцевитые, мелко и разсѣянно пунктированные, съ гладкой, сзади расширенной въ круглую ямочку бороздкой; площадки заднеспинки замѣтныя и основныя довольно глянцевитыя; 3-й сегментъ брюшка весь заштрихованъ; бедра нетолстыя. 7 mm.**

D. strigatus, n. sp.

I. Sternaulis laevibus, haud crenulatis.

A. Capite nigro, aut capite abdomineque luteis.

1. Abdomine nigro vel fusco, vertice convexo[5]); alis medio haud fusco-

---

[5]) Vertice depresso, usque ad marginem occipitalem deplanato; metanoto tenuiter rugoso, haud distincte areolato; alis hyalinis, cell. cubitali 2ª subquadratâ; segmento 2° solum medio prope basin striato.

D. planiceps Reinh.

nebulosis (vel hyalinis, vel basi infuscatis, vel plane nigricantibus) [6]**; sternaulis postice profundius impressis ibique foveolatis** [7]**).**

a. **Tibiis posticis pallidis, medio haud fuscis.**

1. **Doryctes striatellus** Nees.

Forma typica: alis hyalinis, haud infumatis, abscissâ 1° radii longâ quam 2ª duplo tantum breviore; abdomine segmentis 1° 2°-que striolato-rugosis, reliquis laevibus. Ova in larvas *Pissodis harcyniae* Hbst. deponit (teste J. Schewyrew in litt.).

Крылья незатемнены, прозрачныя, 1-й отрѣзокъ лучевой жилки лишь вдвое короче 2-го; 1-й и 2-й сегменты брюшка морщинисто заштрихованы, остальные гладкiе.

Видъ этотъ въ Ярославской губ. попадается нечасто; въ моей коллекцiи имѣется пока лишь четыре экземпляра: 3 ♂, найденные А. И. Яковлевымъ въ имѣнiи Бердицино (6. VII и 26. VII на лету и 23. VII въ комнатѣ) и 1 ♀, пойманная въ с. Туношнѣ Н. Н. Моревымъ. У меня есть еще 1 экземпляръ изъ Данковскаго у. Рязанской губ., найденный А. П. Семеновымъ 8. VI. 1890. Въ коллекцiи И. Я. Шевырева имѣется экземпляръ изъ Вильны (Бактанчанская дача, 4. VII. 1892) съ указанiемъ на паразитизмъ у жука *Pissodes harcyniae* Hbst.

Var. ♀ **notata** n. Abdominis dimidio basali rufo; mesonoto antice medio distincte canaliculato; alis anticis nubeculâ sub-

---

6) **Alis medio fusco-nebulosis; antennis corpore parum longioribus; segmento solum basi in medio breviter striolato.**

D. pomarius Reinh.

7) **Sternaulis rectis aequaliter impressis:**

* **Abdominis segmento 3° basi transversim subarcuatim aciculato; mesonoto antice medio distincte canaliculato; metanoto indistincte areolato.**

D. undulatus Ratzb.

** **Abdominis segmento 3° usque ad medium longitudinaliter striolato; mesonoto parum nitido, scabro, notaulis laevibus; metanoto rugoso, indistincte areolato; pedibus fuscis, tibiarum basibus testaceis, femoribus brevibus, crassis; terebrâ brevissimâ.**

D. brachyurus Marsh.

distinctâ, abscissam 1am radii occupante ornatis. — Rossia meridionalis: Charkow.

Основная половина брюшка красновато-рыжая; средняя лопасть среднеспинки съ замѣтной продольной бороздкой; переднія крылья со слабо замѣтнымъ облачнымъ пятнышкомъ на 1-мъ отрѣзкѣ лучевой жилки. — 1 экземпляръ въ коллекціи В. А. Ярошевскаго, найденный въ окрестностяхъ Харькова, 12. VIII. 1889 (на вѣткѣ березы).

Var. ♂ **ambigua** n. Antennis longioribus, 47-articulatis; abdominis segmento 3° medio paululum transversim impresso et tenuissime longitudinaliter aciculato. — Rossia meridionalis: Charkow.

Усики длиннѣе, 47-члениковые; 3-й сегментъ брюшка посрединѣ поперечно-вдавленъ и только здѣсь продольно заштрихованъ. — 1 экземпляръ въ коллекціи В. А. Ярошевскаго, найденный 5. VII. 1885 съ окрестностяхъ Харькова.

aa. Tibiis posticis (♂♀) fuscis, basi tantum pallidis.

b. Antennis minus longis, 33—42-articulatis, terebrâ abdomine haud longiore.

* Pedibus ♂ omnino fuscis, ♀ coxis femoribusque (ex parte) rufis; alis nonnihil infuscatis, abscissâ 1a radii 2a duplo breviore; abdominis segmento 3° haud vel solum usque ad medium indeterminate sculpturato.

2. Doryctes obliteratus Nees.

Rossia borealis et centralis.

Это — самый обыкновенный изъ нашихъ видовъ; онъ найденъ во множествѣ экземпляровъ А. И. Яковлевымъ въ имѣніи Бердицино, Яросл. уѣзда, съ 13. V по 30. VIII. Онъ ловится часто на лету вечеромъ передъ закатомъ солнца, летитъ и на свѣтъ лампы; пападается нерѣдко въ комнатахъ, въ деревянныхъ постройкахъ, такъ какъ паразитируетъ въ личинкахъ жуковъ точащихъ дерево (по наблюденію Ratzeburg'а это паразитъ *Pissodes notatus* F., по Висманну и Marshall'ю — *Callidium pusillum* F.). Мною найденъ въ Рыбинскѣ. Кромѣ того у меня имѣются экземпляры изъ слѣдующихъ мѣстъ: изъ Серпухов-

скаго уѣзда Московской губ. (14. VII. 1896. М. М. Катковъ!), изъ Малмыжа Вятской губ. (15—20. V. 1898; 15—25. VI. 1898. Л. К. Круликовскій!), изъ Купянска Харьковской губ. (3. VIII. 1895. П. В. Ивановъ!), изъ Парголова близь Петербурга (Ф. Ф. Моравицъ!). Въ коллекціи И. Я. Шевырева я видѣлъ экземпляры изъ Нижегородскаго лѣсничества (Г. Якобсонъ!) и изъ Петербурга (Обертъ!).

** ♂ incognitus; ♀ pedibus fere omnino fuscis; alis minus infuscatis, abscissâ radii 1ª 2ª triplo breviore; abdominis segmento 3° usque ad apicem distincte longitudinaliter striolato.

3. **Doryctes strigatus,** n. sp.

♀. *Niger, albo-pilosus. Capite pone oculos haud angustato; palpis pallidis, basi fuscis; antennis nigris, basi rufescentibus (in specimine nostro incompletis); vertice polito; mesonoto indistincte punctulato, sat nitido, mesopleuris sternaulisque laevibus, his postice foveolatis; metanoto sat distincte areolato, reticulato, prope basin laevi et nitido. Alis subhyalinis, cellulâ cubitali 2ª elongatâ, abscissâ radii 1ª 2ª fere triplo breviore. Abdominis segmentis 1°—3° longitudinaliter rugoso-strigatis, strigis segmenti 3ii medio usque ad apicem extensis, ad latera prope medium segmenti abbreviatis, suturâ 2ª subdistinctâ. Pedibus fuscis, tibiis imâ basi albidis; terebrâ abdomine fere breviore. — Long. 6 mm.*

Rossia orientalis.

D. obliterati Nees persimilis (forsan mera hujus varietas); a quo differt: alis abscissâ radii 1ª quam 2ª fere triplo breviore, abdominis segmento 3° sat fortiter et usque ad apicem longitudinaliter rugoso-striato, suturâ 2ª distinctiore; pedibus fuscis. A *D. striatello* Nees et *D. grandi* Szepl. aut segmento 3° abdominis sculpturato, aut terebrae longitudine discedens.

♀. Тѣло коричневато-черное съ бѣлыми волосками. Голова за глазами не съужена, щупальца блѣдныя съ темнымъ основаніемъ; усики (у моего экземпляра неполные) черные, къ осно-

ванію красноватые; темя гладкое. Среднеспинка неясно пунктирована, довольно глянцевита; бока среднетуловища гладкіе, также и ихъ бороздка, которая сзади расширена въ глубокую ямочку; заднеспинка съ довольно замѣтными ячейками, сѣтчато-морщинистая, гладкая и глянцевитая у основанія. Крылья почти прозрачныя, 2-я локтевая клѣтка удлиннена, такъ какъ 2-й отрѣзокъ лучевой жилки почти втрое длиннѣе 1-го. На брюшкѣ первые три сегмента вдоль морщинисто-заштрихованы, на 3-мъ штрихи посрединѣ доходятъ до конца сегмента, а по краямъ лишь до половины; 2-й шовъ сравнительно замѣтный. Ноги темныя, только самое основаніе голеней бѣловатое. Яйцекладъ почти короче брюшка. Длина тѣла 6 mm.

Чрезвычайно сходенъ съ *D. obliteratus* Nees и быть можетъ есть лишь его разновидность. Отличается отъ него: 2-мъ отрѣзкомъ лучевой жилки, который почти втрое длиннѣе 1-го, 3-мъ сегментомъ брюшка посрединѣ заштрихованнымъ до вершины сегмента, болѣе замѣтнымъ 2-мъ швомъ и темными ногами. Отъ *D. striatellus* Nees. и *D. grandis* Szepl. отличается частью скульптурой 3-го сегмента брюшка, частью длиной яйцеклада и цвѣтомъ ногъ.

Найденъ въ Малмыжѣ, Вятской губ., Л. К. Круликовскимъ (1 экземпляръ въ моей коллекціи).

bb. Antennis longioribus, tenuibus, fere 60-articulatis; terebrâ corpori subaequilongâ; pedibus testaceis, solum tibiis posticis, basi exceptâ, tarsisque nigris.

4. **Doryctes grandis** Szépl.

Rossia meridionalis.

Экземпляръ этого вида имѣется въ коллекціи Лѣсного Института въ Петербургѣ; найденъ онъ въ Павловскомъ уѣздѣ Воронежской губ. (Шиповъ лѣсъ).

2. Abdomine maxima ex parte luteo vel rufo.

c. Alis fere hyalinis, abdominis segmento 1° nigro.

5. **Dorycted heydeni** Reinh.

Rossia (teste Marshall).

Видъ этотъ мнѣ въ натурѣ неизвѣстенъ. Найденъ онъ въ Англіи, Бельгіи, Германіи, Италіи и Венгріи, а по Marshall'ю (in André, Species des Hymén. d'Eur., IV, p. 234) встрѣчается и въ Россіи (вѣроятно въ юго-западныхъ губерніяхъ).

cc. **Alis fuscis, abdomine toto luteo; capite nigro vel luteo.**

6. **Doryctes leucogaster** Nees.

Forma typica: abdominis segmento 2° plus minusve striato, terebrâ corpore nonnihil breviore: $^3/_4$: 1 — Rossia meridionalis.

Экземпляры типической формы (т. е. имѣющіе 2-й сегментъ брюшка болѣе или менѣе заштрихованный и яйцекладъ длиной равный $^3/_4$ тѣла) я видѣлъ: изъ окрестностей Харькова [въ коллекціяхъ И. Я. Шевырева и В. А. Ярошевскаго (вторая половина Іюня)], въ коллекціи П. В. Иванова — изъ Купянска Харьковской губ. и въ коллекціи Tosquinet въ Брюсселѣ — изъ Сарепты Саратовской губ.

Var. **erythrogaster** Wesm.: abdominis segmento 2° toto laevi, terebrâ corpore parum breviore ($^3/_4$: 1). — Rossia meridionalis.

Эта разновидность отличается лишь совершенно гладкимъ 2-мъ сегментомъ брюшка. Встрѣчается въ Харьковѣ.

Var. **disputabilis** n.: abdominis segmento 2° toto laevi, terebrâ abdomine haud longiore. — Transcaucasia: Lenkoran.

Отъ var. *erythrogaster* Wesm. отличается только короткимъ яйцекладомъ, который не длиннѣе брюшка. — 2 экземпляра въ моей коллекціи, полученные черезъ Staudinger'а изъ Ленкорани.

Var. **caucasica** n.: capite abdomineque rufis, thorace nigro; terebrâ abdomine distincte longiore. — Transcaucasia.

Голова и брюшко красновато-рыжія, туловище черное, яйцекладъ замѣтно длиннѣе брюшка. Благодаря яркой окраскѣ

головы, рѣзко отличается отъ типа, но едва-ли можетъ считаться самостоятельнымъ видомъ, такъ какъ въ остальномъ совершенно сходенъ съ *D. leucogaster* Nees. Въ коллекціи И. Я. Шевырева съ Кавказа (Пасанауръ и Апхуры 18. VII. 1895) и въ моей изъ Лагодехъ, Тифлисской губ. (Л. Ф. Млокосѣвичъ!).

B. Capite rufo, abdomine fusco vel nigro.

7. **Doryctes fulviceps** Reinh.

Rossia meridionalis.

Видѣлъ въ коллекціи И. Я. Шевырева изъ окрестностей Харькова (28. V. 1882) и въ коллекціи В. А. Величковскаго изъ Валуйскаго уѣзда Воронежской губ.

II. Sternaulis crenulatis vel punctatis.

A. Terebrâ abdomine breviore; postscutello tuberculo spiniformiter erecto armato [8]); abdominis segmento 2° toto laevi; mesonoto opaco, sculpturato.

8. **Doryctes gallicus** Reinh.

Rossia meridionalis et Transcaucasia.

Имѣю экземпляръ изъ сборовъ Korb'а въ Ленкорани и другой отъ П. В. Иванова изъ окрестностей Купянска, Харьковской губ.

B. Terebrâ corpori aequilongâ vel hoc parum longiore [9]); postscutello mutico; mesonoto scabro, opaco vel parum nitido, vertice polito [10]).

1. Mesopleuris laevibus, solum prope alas rugulosis, sternaulis minus fortiter crenatis, postice paulo magis profundis et nonnihil dilatatis; abdominis segmento 2° basi medio haud, utrinque vix distincte striato.

---

[8]) Postscutello mutico; abdominis segmento 2° basi striolato, mesonoto nitido punctulato.

D. rex Marsh.

[9]) Terebrâ corpore fere duplo longiore. ♂ ignotus.

D. longicaudis Giraud.

[10]) Vertice scabro, cellulis cubitalibus disco fusco-nebuloso.

D. spathiiformis Ratzb.

9. **Doryctes imperator** Halid.

Specimina nostra descriptionibus auctorum *D. imperatoris* Hal. perfecte respondent, nisi quod habent caput pone ocellos rugis subdistinctis interdum praeditum nec non segmentum 2um utrinque in fossis basalibus tenuiter striatum.

Transcaucasia.

Наши экземпляры, которые мнѣ приходились видѣть, вполнѣ согласуются съ описаніемъ этого вида, даннымъ Marshall'емъ (in André, Species des Hymén. d'Europe, IV, pp. 228—229), но голова ихъ позади глазного треугольника съ едва замѣтными морщинками, а боковыя впадины у основанія 2-го сегмента брюшка слегка заштрихованы.

Нѣсколько экземпляровъ въ моей коллекціи изъ Лагодехъ Тифлисской губ. (сборъ Л. Ф. Млокосѣвича!), а также нѣсколько экземпляровъ въ коллекціи И. Я. Шевырева изъ Пасанаура, взятыхъ съ 10 по 19. VII (съ помѣткой: *Clytus*, грабъ).

2. Mesopleuris plus minusve sculpturatis, sternaulis rectis, latis, fortiter crenatis; abdominis segmento 2° basi medio subtiliter transversim striato.

10. **Doryctes igneus** Ratzb.

Speciminibus nostris a descriptionibus auctorum *D. ignei* Ratzb. etiam capite pone ocellos tenuiter transversim striato differunt (var. **dubia** m).

Rossia centralis.

Два экземпляра, имѣющіеся въ моей коллекціи и найденные въ Ярославскомъ уѣздѣ (27. VI. 1896), вѣроятно, относятся къ этому виду, но отличаются признакомъ, не упоминаемымъ ни Marshall'емъ (in André, Species des Hymén. d'Eur., IV, pp. 230—231), ни Reinhard'омъ (Berl. Entom. Zeitschr., 1865, pp. 247 et 250), именно: у нихъ голова позади глазного треугольника съ нѣсколькими поперечными штрихами (= var. **dubia** m.).

4. Dendrosoter Wesm. [11]).

Dalla-Torre, въ своемъ каталогѣ Перепончатокрылыхъ

[11]) Tabula diagnostica specierum:

1 (4). ♂♂.

2 (3). Stigmate alarum posteriorum longitudinem trientis marginis anterioris fere aequante; palpis maxillaribus filiformibus.
D. middendorffi Ratzb.

3 (2). Stigmate alarum posteriore longitudinem $^1/_2$ marginis anterioris aequante vel minore; articulo 3° palporum maxillarium fortiter dilatato.
D. protuberans Nees.

4 (1). ♀♀.

5 (6). Abdominis segmento 2° perfecte laevi. ♂ ignotus.
D. flaviventris Först.

6 (5). Segmento 2° plus minusve striato.

7 (8). Capite haud cubico sed transverso.
D. sicanus Marsh.

8 (7). Capite subcubico.

9 (14). Segmento 2° perfecte striato vel apice tantum laevi.

10 (11). Antennis 20-articulatis; cellulâ discoidali 2ª incompletâ utrinque apertâ; segmento 2° basi haud impresso, perfecte striato, 3° laevi; terebrâ abdomine duplo breviore.
D. planus Ratzb.

11 (10). Antennis 28—32-articulatis; cellulâ discoidali completâ; terebrâ abdomine haud breviore.

13 (12). Metanoto reticulato-rugoso, areis duabus basalibus laevibus instructo; antennis 28-articulatis; segmento 2° striato, apice laevi; terebrâ abdomine longiore.
D. flaviceps Marsh.

13 (12). Metanoto tenuiter scabro, haud areolato; antennis 32-articulatis segmentis 1°, 2°, basique 3ii striatis; terebrâ abdomine haud longiore.
D. ferrugineus Marsh.

14 (9). Segmento 2° basi tantum striato.

15 (16). Alis infumatis nervis tenuibus, normalibus, fasciis duabus hyalinis distinctis; terebrâ longitudinem abdominis aequante.
D. middendorffi Ratzb.

16 (15). Alis subhyalinis, nervis fuscis, nonnihil incrassatis.

17 (18). Pedibus pallide-testaceis; alarum fasciis hyalinis distinctis; terebrâ corpore duplo breviore (forma *typica*) vel quam corpus nonnihil longiore (var. *curtisi* Ratzb.).
D. protuberans Nees.

18 (17). Pedum posteriorum coxis femoribusque infuscatis; alis sine fasciis hyalinis; terebrâ abdomine longiore.
D. insignis Först.

Nota. *Dendrosoter hemipterus* Dalla-Torre (Catal., IV, p. 231). [*Eurybolus hemipterus* Thomson (Opusc. Ent., 17, 1892, p. 1856, n. 2)] ad genus *Caenophanes* Först. pertinet.

(Catal. Hymenopt., IV, 1898, p. 230) къ роду *Dendrosoter* относитъ 8 видовъ, изъ которыхъ одному, а именно *D. hemipterus* Thoms. (Opuscula Entom., 17, 1892, p. 1856, n. 2) отведено едва-ли надлежащее мѣсто; мнѣ кажется, что Marschall (in André, Spec. des Hymén. d'Eur., vol. V bis, p. 104) совершенно вѣрно относитъ его къ роду *Caenophanes* Först. изъ группы *Hecabolinae*. Въ томъ-же сочиненіи на стр. 124 Marshall описываетъ еще одинъ новый, 9-й видъ, *D. flaviceps*, изъ Италіи. Исключивъ же изъ этого числа видъ, описанный Thomson'омъ, получимъ опять 8 видовъ, которые и вошли въ нижеслѣдующую таблицу. Изъ всѣхъ видовъ этого рода у насъ пока найдено два: *D. middendorffi* Ratzb. и *D. protuberans* Nees.

1 (4). Самцы.

2 (3). Стигма заднихъ крыльевъ занимаетъ почти треть ихъ наружнаго края. Щупальца нитевидныя. $2^1/_2$—3 mm.

D. middendorffi Ratzb.

3 (2). Стигма заднихъ крыльевъ занимаетъ неболѣе $^1/_8$ ихъ наружнаго края; 3-й членикъ челюстныхъ щупалецъ сильно расширенъ. 3—5 mm.

D. protuberans Nees.

4 (1). Самки.

5 (6). 2-й сегментъ брюшка совершенно гладкій. — 2 mm. — Германія (извѣстенъ только 1 экземпляръ). ♂ неизвѣстенъ.

(**D. flaviventris** Först.).

6 (5). 2-й сегментъ болѣе или менѣе заштрихованъ.

7 (8). Голова не кубическая, а поперечная; яйцекладъ равенъ брюшку. 2 mm. — Сицилія, Италія.

(**D. sicanus** Marsh.).

8 (7). Голова почти кубическая.

9 (14). 2-й сегментъ брюшка весь заштрихованъ или только задній край его гладкій.

10 (11). Усики 20-члениковые; 2-я дискоидальная клѣтка зачаточная, открытая съ обоихъ концовъ; 2-й сегментъ брюшка безъ полукруглой впадины у основанія, 3-й гладкій; яйцекладъ равенъ половинѣ брюшка. 1 mm.— Паразитъ жука *Phloeophthorus tarsalis* Först. Франція.

(**D. planus** Ratzb.).

11 (10). Усики 28—32-члениковые; 2-я дискоидальная клѣтка полная, замкнутая; яйцекладъ не короче брюшка.

12 (13). Заднеспинка сѣтчато-морщинистая съ двумя гладкими площадками у основанія. Усики 28-члениковые; 2-й сегментъ брюшка заштрихованъ съ гладкимъ заднимъ краемъ. Яйцекладъ длиннѣе брюшка. 3 mm.—Италія.

(**D. flaviceps** Marsh.).

13 (12). Заднеспинка мелко шероховатая безъ гладкихъ площадокъ у основанія. Усики 32-члениковые. 1-й и 2-й сегменты вполнѣ, а 3-й у основанія заштрихованъ. Яйцекладъ равенъ брюшку 4 mm. — Южная Франція.

(**D. ferrugineus** Marsh.).

14 (9). 2-й сегментъ заштрихованъ только у основанія.

15 (16). Крылья слегка затемнены, съ тонкими жилками и двумя прозрачными полосками; яйцекладъ приблизительно равенъ брюшку.

D. middendorffi Ratzb.

16 (15). Крылья едва затемнены, почти прозрачныя, но жилки ихъ темныя и нѣсколько утолщенныя.

17 (18). Ножки болѣе свѣтлыя, крылья съ 2-мя прозрачными поперечными полосками. Яйцекладъ равенъ половинѣ тѣла (типъ) или нѣсколько длиннѣе его (var. *curtisi* Ratzb.

D. protuberans Nees.

18 (17). Заднія ляшки и бедра затемнены; крылья безъ прозрачныхъ полосокъ; яйцекладъ длиннѣе брюшка.

D. insignis Först.

1. **Dendrosoter middendorffi** Ratzb.

Очень широко распространенный видъ, найденный во Франціи, въ Германіи, Швеціи и въ Россіи до Енисейской губерніи, откуда (съ береговъ р. Таймыра), былъ привезенъ Миддендорфомъ въ деревѣ, источенномъ жукомъ *Hylurgus piniperda* L.; кромѣ этого жука онъ паразитируетъ у *Polygraphus polygraphus* L. и *Pityogenes bidentatus* Hbst. Въ коллекціи И. Я. Шевырева есть нѣсколько экземпляровъ изъ Лисина (С.-Петербургской губ.) съ помѣткой: «26. XI—1. XII. 1885, изъ коконовъ *Ips typographus* L.».

2. **Dendrosoter protuberans** Nees.

Болѣе южный видъ, встрѣчающійся въ Италіи, южной Франціи и у насъ въ Россіи, по Marshall'ю, въ Курляндіи. Въ коллекціи И. Я. Шевырева имѣется изъ Маріупольскаго уѣзда Екатеринославской губ. (Велико-Анадольское лѣсничество) съ указаніемъ на паразитизмъ у жуковъ: *Scolytus scolytus* F. и *Sc. multistriatus* Marsh. (По Ratzeburg'у паразитируетъ и въ *Hylesinus fraxini* Panz.). Въ той-же коллекціи есть экземпляръ изъ Зміевскаго уѣзда Харьковской губ. Имѣю также экземпляры изъ окрестностей Купянска Харьковской губ. отъ П. В. Иванова.

5. **Histeromerus** Wesm.

1. **Histeromerus mystacinus** Wesm.

До сего времени былъ найденъ только въ Бельгіи и въ Англіи. Мнѣ удалось найти одинъ экземпляръ въ Ярославскомъ уѣздѣ (имѣніе Бердицино) 1. VIII. 1894; другой экземпляръ я видѣлъ въ коллекціи И. Я. Шевырева съ Кавказа (Пасанауръ). Видъ этотъ вездѣ очень рѣдокъ.



Notes sur quelques Platysmatini de la région Malgache.

Par

T. Tschitschérine.

Drimostoma distinctum Brancs.

Nossi-bé. — J'en ai pris un exemplaire dans la forêt de Lukubé, sous des écorces (Janvier 1900).

Drimostoma prolongatum Tsch. var. **dieganum** Tsch.

Nossi-bé. — Cette espèce n'avait pas encore été signalée de l'île; je l'ai prise aux environs d'Hellville, sous des écorces (Janvier 1900).

Drimostoma chaudoiri Fairm.

Nossi-bé. — Deux exemplaires ♂ que j'ai trouvés dans la même localité et dans les mêmes conditions que le précédent et qui me paraissent se rapporter à l'espèce que M. Fairmaire a décrite de Sainte Marie. — Egalement nouveau pour la faune de Nossi-bé.

Abacetus corvinus Klug.

Nossi-bé. — Endroits humides, p. ex. après des pluies, sous des détritus végétaux, etc. J'en ai trouvé plusieurs exemplaires aux environs d'Hellville (Janvier 1900).

Abacetus percosioides Fairm.

Comores: Mayotte. — J'en ai pris deux exemplaires sous l'écorce d'un vieux tronc d'arbre en décomposition (Décembre 1899).

Abacetus insularis, sp. n.

Noir brillant, assez fortement irisé, notamment sur les élytres; pattes rouge brunâtre, antennes brun rougeâtre, leur premier article et les palpes rouge ferrugineux, en partie légèrement rembrunis. Tête assez petite, lisse, impressions frontales bien marquées, fortement divergentes en arrière, non prolongées; yeux médiocrement saillants. Pronotum un peu plus large que long (2,5 × 3 mm.), assez fortement rétréci en avant et assez sensiblement vers la base, qui est néanmoins plus large que le bord antérieur; celui-ci échancré, angles antérieurs modérément saillants, légèrement émoussés seulement à l'extrême sommet; côtés modérément et régulièrement arqués sur toute leur étendue, tombant assez obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs obtus, à sommet un peu émoussé mais néanmoins marqué; surface assez convexe vers la partie antérieure des côtés, plutôt assez plane vers la base, entièrement imponctuée; ligne médiane fine; base unisillonnée de chaque côté, les sillons très nettement gravés mais pas profonds, séparés du rebord latéral par un espace uni, sans inégalités; rigole latérale étroite mais bien appréciable, bourrelet externe très mince antérieurement, à peine un peu épaissi en arrière; côtés du bord basal non marginés. Elytres ovales (5 × 3,5 mm.), modérément arqués aux côtés, à diamètre maximum au milieu, où ils sont passablement plus larges que le pronotum; la base n'est que d'assez peu plus large que le bord postérieur de ce dernier, mais les côtés s'élargissent immédiatement, leur base étant modérément arquée vers le sommet des épaules; celles-ci obtuses, sans dent; repli basilaire légèrement

arqué; surface légèrement convexe, stries lisses, bien marquées, plus profondes à l'extrémité, interstries à peine convexes sauf à l'extrémité, où ils le deviennent davantage avec la profondeur croissante des stries, le 3-e avec un pore dorsal vers le milieu de la longueur ou un peu après. Prosternum lisse ainsi que ses épisternes; épisternes postérieurs courts, aussi larges, en avant, que longs, très légèrement trapézoïdes, densément et assez fortement ponctués, de même que les côtés du métasternum et des segments ventraux; segment anal ♀ avec 6 pores sétigères au bord postérieur (3 de chaque côté). Eperon terminal des tibias antérieurs simple; tarses plurisillonnés en dessus, onychium glabre en dessous, sans soies. Long 9 mm.

Comores: Mayotte, in coll. Ch. Alluaud. — 1 exemplaire ♀.

Espèce très remarquable et qui ne ressemble à aucune de celles à tarses plurisillonnés connues jusqu'à présent. La forme générale du pronotum rappelle plus ou moins les *Ab. audax* Laf. et *nitens* Tsch., mais il est moins convexe, le corps est plus large, les élytres plus courts, etc. L'*Ab. insularis* m. diffère d'ailleurs de la plupart des espèces de ce groupe par la brièveté des épisternes métasternaux, caractère qui le rapproche un peu seulement d'*Ab. loricatus* Laf., *curtus* Chaud., *latus* Tsch. et *cameronus* H. W. Bates, mais ceux-ci sont des insectes de type très différent.

Abacetus exul, sp. n.

Brun de poix brillant, élytres irisés (♀); pattes, antennes et palpes roux ferrugineux. Tête assez petite, lisse, impressions frontales bien marquées, assez courtes, fortement divergentes en arrière. Pronotum plus large que long, plus court et plus large que chez l'*Ab. flavipes* J. Thoms., assez fortement et presque également rétréci vers les deux extrémités; bord antérieur modérément échancré, angles antérieurs faiblement avancés, légèrement arrondis au sommet; côtés assez fortement arqués sur toute leur

étendue, tombant très obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs très obtus et un peu émoussés au sommet; surface assez convexe, complètement imponctuée, ligne médiane fine en avant, plus enfoncée vers la base, celle-ci unisillonnée de chaque côté, les sillons pas plus fins que chez l'*Ab. flavipes* et tout aussi profonds, mais un peu plus courts, moins prolongés en avant, séparés du rebord latéral par un espace uni, sans inégalités, qui continue régulièrement la convexité générale de la surface; rigole latérale et bourrelet extérieur tout-à-fait comme chez le *flavipes*. Elytres presque absolument pareils, seulement les interstries sont un peu plus convexes, le repli basilaire arqué plus fortement et la base n'est que de très peu plus large que le bord postérieur du pronotum, ce qui tient à la plus grande largeur du corselet en général. Dessous du corps et pattes comme chez le *flavipes*. Long. 6,8 mm.

Madagascar: Majunga. — J'en ai pris un seul exemplaire ♀, à proximité de la plage, sous une pierre (Janvier 1900).

Voisin d'*Ab. flavipes* J. Thoms. et *xanthopus* Tsch.; ressemblant davantage au dernier par les côtés du pronotum non redressés à la base et par les angles postérieurs franchement obtus, mais plus grand; pronotum plus large, les sillons basilaires moins fins, ses côtés arqués plus fortement, les angles postérieurs plus obtus, à sommet émoussé; repli basilaire des élytres plus fortement arqué, etc.

Des espèces de ce groupe n'avaient encore été signalées que de Guinée, du Congo et d'Abyssinie (*Ab. discolor* Roth.).

Abacetus micros Tsch.

Baie d'Antongil, sud (Mocquerys! Coll. Ch. Alluaud et la mienne). — Plusieurs exemplaires ♂♀, ne différant en rien du spécimen original unique de ma collection, décrit de Delagoabay (cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXIII, 1899, p. 161). — Nouveau pour la faune de Madagascar.

Chaetodactyla mirabilis Tsch.

Nossi-bé. — Cette espèce habite la forêt de Lukubé, où elle se prend dans les clairières, sous d'assez grosses pierres. J'en ai trouvé deux exemplaires ♂ (Janvier 1900).

Heterochira feronioides Tsch.

Madagascar: Imerina (Sikora! Coll. Ch. Alluaud). — 1 exemplaire ♀.

C'est le deuxième exemplaire de cette intéressante espèce que j'ai l'occasion de voir; il est en tout point semblable à l'exemplaire original du Musée de Vienne et diffère par les mêmes caractères de *Heterochira brancsiki* m. — J'ajouterai à ma description de ce dernier (cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1898, p. 101) que les antennes sont un peu plus longues que chez le *feronioides*, composés d'articles plus allongés et plus grêles (aspect de profil), et que le pronotum est moins convexe vers la base.

Eucamptognathus badeni Putz.

Nossi-bé. — Cette espèce se prend sur divers points de l'île. Je l'ai trouvée aux environs d'Helville et dans la forêt de Lukubé, sous de vieux troncs d'arbres renversés et autres abris (Janvier 1900).

Eucamptognathus ikopae, sp. n.

Tête et pronotum noirs, à très faible reflet verdâtre; élytres (♀) brillants, irisés sur fond vaguement verdâtre; pattes brun de poix, tarses brun plus ou moins rougeâtre, antennes brun de poix rougeâtre, plus clair à la base et vers l'extremité. Tête normale, lisse, impressions frontales très faiblement marquées; yeux (♀) assez convexes, tempes normales. Antennes peu allongées, ne dépassant pas la base du pronotum. Celui-ci plus large que long

(4 × 5,5 mm.), à diamètre maximum au milieu de la longueur, assez rétréci en avant et très peu rétréci vers la base, qui est considérablement plus large que le bord antérieur; celui-ci assez fortement échancré, angles antérieurs modérément avancés, à sommet légèrement arrondi; côtés modérément arqués sur toute leur étendue, tombant un peu obliquement sur le bord basal; angles postérieurs modérément obtus, à sommet arrondi; surface assez convexe, ligne médiane fine, base assez faiblement unisillonnée de chaque côté, rigole latérale extrêmement étroite, bourrelet extérieur fin. Elytres convexes, en ovale assez court (9 × 6 mm.), à diamètre maximum environ au milieu et surpassant à peine celui du corselet (d'un demi-millimètre); base guère plus large que celle du pronotum, épaules obtuses, sans dent, côtés légèrement arqués, sinués devant l'extrémité, celle-ci subacuminée, chaque élytre un peu arrondi séparément à l'angle sutural, de sorte à former, à l'extrémité de la suture, un petit angle rentrant obtus; repli basilaire légèrement arqué, obtusément angulé, à l'épaule, avec le rebord latéral; stries lisses, bien marquées mais pas profondes (davantage à l'extrémité, notamment les externes), la 7-e aussi marquée que les autres, interstries peu convexes (plus convexes à l'extrémité, notamment les externes), le 7-e à peine plus convexe, à l'épaule, que les autres, le 8-e aussi large, en avant, que les autres, se rétrécissant vers le milieu et très étroit ensuite jusqu'à l'extrémité, le 9-e très étroit sur toute sa longueur, presque en bourrelet; rigole latérale assez étroite, opaque. Troisième article des antennes et surface des tarses glabres; onychium glabre en dessous, sans soies. Dernier segment ventral ♀ avec 4 pores sétigères au bord postérieur (2 de chaque côté). Long. 15 mm. — ♂ inconnu.

Madagascar: vallée de l'Ikopa, in coll. Ch. Alluaud. — 1 exemplaire ♀.

D'après mon dernier tableau des espèces de ce genre [1]) l'*Euc.*

[1]) In Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 109—117.

ikopae m. doit être placé entre l'*Euc. chaudoiri* Fairm. et le *curvicrus* Tsch. — Il est plus petit que le *chaudoiri*, plus convexe, notamment les élytres, qui sont bien plus en pente vers l'extrémité; le repli basilaire n'est pas arrondi, à l'épaule, avec le rebord latéral, l'extrémité des interstries n'est nullement carénée, ni aciculée, etc. Il est également *beaucoup* plus convexe que le *curvicrus*, un peu plus large et, en somme, de faciès assez différent. Il est du reste probable que les tibias postérieurs ♂ ne sont pas arqués, tandis qu'ils le sont chez le *curvicrus*. En outre les antennes sont visiblement plus courtes et moins grêles que chez le *curvicrus*, le *chaudoiri*, etc.

Celioschesis bipustulata (Brull.).

Nossi-bé. — Je l'ai prise aux environs d'Hellville, dans des tas de mangues pourries (Janvier 1900).



COLEOPTERA ASIATICA NOVA.

Descripsit

Andreas Semenow.

X*).

Bedeliolus, g. n. [1]).

Pogonidarum.

Genus *Pogono* Nicol. affine, sed mento lobis lateralibus haud trigonis, extus late rotundatis, dente medio his parum breviore medio haud arcuatim sed acute angulatim inciso, duplici; capite plicâ supraorbitali frontis breviore, solum ad primam foveolam setigeram supraorbitalem usque continuatâ; pronoto latitudinem capitis cum oculis multo superante, cordato, margine laterali praeter duas setas ordinarias (alteram ante medium, alteram in angulo postico sitam) ad angulos anticos plurisetuloso; elytris dorso deplanatis, politis, tenuiter punctato-striatis, carinulâ basali supra humerum simpliciter arcuatâ vel obtusissime angulatâ; pro-, meso- et metasterni episternis fortiter cribrato-punctatis; superficie nusquam metallicâ;

---

*) Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 303—334.

1) Illustrissimo coleopterologo gallico L. Bedel parisiensi dedicatum.

habitu eleganti minores *Feronias* vel aliquas generis *Abacetus* Dej. species referente.

A genere *Pogoniste* Chaud. (*Syrdeno* Chaud. incluso) iisdem signis atque a *Pogono*, a gen. *Cardiodero* Dej. praeterea mandibulis normalibus haud porrectis discrepat. A reliquis *Pogonidarum* (s. str.)[2]) generibus (*Diplochaeto* Chaud. et *Ochthozeto* Chaud., utroque neotropico) praeter alia menti dente medio duplici valde discrepat.

Synopsis generum palaearcticorum subtribus *Pogonidarum* [3]).

1 (6). Pronotum margine laterali solummodo duabus setis ordinariis (alterâ paulo ante medium, alterâ in angulo postico positis) praedito. Episterna omnia impunctata.

2 (5). Mentum dente medio duplici lobis lateralibus multo breviore. Forma corporis nunquam valde angusta et parallela.

3 (4). Mandibulae porrectae. Caput fronte utrinque secundum orbitam internam plicâ determinatâ nullâ. Prothorax valde cordatus, ante basin fortissime coarctatus. Mentum lobis lateralibus apice acuminatis. Totum corpus pallidum sine nitore metallico.

Gen. **Cardioderus** Dej. 1828 [4]).

4 (3). Mandibulae normales. Caput fronte utrinque secundum orbitam internam plicâ determinatâ retrorsum ultra primam foveolam setigeram supraorbitalem prolongatâ instructâ. Prothorax nunquam perfecte cordatus, ante basin modice coarctatus. Mentum lobis lateralibus apice nonnunquam valde acuminatis. Corpus saltem ex parte metallicum.

Gen. **Pogonus** (Nicol. 1822) Chaud. 1871 [5]).

---

[2]) Cf. Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XIV, 1871, pp. 22—23, 36—38.

[3]) Cf. Chaudoir: l. c., p. 22.

[4]) Sola species: *C. chloroticus* (Fisch. W. 1824), inde a Volga inferiore in desertis Sibiriae austro-occidentalis nec non sec. littus orientale maris Caspii [Uzun-ada (P. Varentzow! IV—V. 1895)] habitans.

[5]) Continet circiter 27 species per regiones: palaearcticam (pleraeque species), nearcticam, aethiopicam et australianam distributas. Cf. imprimis: Chaudoir: l. c., pp. 23—34; Heyden, Cat. Col. Sibir. etc., 1880—81, pp. 24—25, Nachtr. I, 1893, p. 16; Ganglbauer, Käf. Mitteleur., I, 1892, pp. 221—223; Bedel, Cat. rais. Col. N. Afr., I, 1897, pp. 87—89.

5 (2). Mentum dente medio elongato, lobos laterales latos apiceque obtusos fere aequante, lateribus parallelo, apice bifido. Caput fronte utrinque secundum orbitam internam plicâ nullâ. Prothorax ante basin nunquam fortiter coarctatus. Forma corporis plus minusve elongata, elytris parallelis.

Gen. **Pogonistes** (Chaud. 1871) Sem. 1900.

a (b). Mandibulae normales. Antennae tenues, filiformes, ad apicem perparum incrassatae. Caput minus, angustiusculum. Elytra modice elongata, minus angusta.

Subgen. *Pogonistes* Chaud. 1871 [6]).

b (a). Mandibulae subporrectae. Antennae crassiusculae, ad apicem incrassatae. Caput majus, validiusculum. Elytra valde angusta et elongata.

Subgen. *Syrdenus* Chaud. 1871 [7]).

6 (1). Pronotum margine laterali praeter duas setas ordinarias etiam nonnullis setis accessoriis ad angulos anticos instructo. Episterna omnia fortiter cribrato-punctata. Caput fronte utrinque plicâ breviusculâ solum ad primam foveolam supraorbitalem usque continuatâ. Mentum dente medio lobis lateralibus parum breviore, duplici. Antennae longae, tenues, filiformes. Coleoptera latiuscula, explanata, carinulâ basali supra humerum simpliciter arcuatâ vel obtusissime angulatâ. Prothorax capite cum oculis multo latior, cordatus, ante basin sat fortiter coarctatus. Color obscurus, non metallicus.

Gen. **Bedeliolus** Sem. 1900.

1. **Bedéliolus vigil**, sp. n.

♂. Graciliusculus, subdepressus, piceus, sterno medio elytro-

---

[6]) Continet circ. 6 species, habitantes in subregione mediterranea, in parte australi subregionis europaeo-sibiricae nec non ad oram septentrionalem Asiae centralis. Cf. Chaudoir: l. c., pp. 32—34.

[7]) Continet, quantum constat, solum duas species: 1) *P. filiformem* (Dej. 1828), Algeriae, Tunisiae et Sardiniae incolam; 2) *P. grayi* (Woll. 1862) (synon. cf. ap. Bedel, Cat. rais. Col. N. Afr., I, 1897, p. 90), cujus area geographica extenditur inde ab insulis Canariensibus illisque Promontorii Viridis trans totam Africae oram septentrionalem insulis Siciliâ et Cypro additis usque ad littus orientale maris Caspii [Tschikischljar (Pomerantzew! 1888); Uzun-ada (P. Varentzow! IV—V. 1895)].

rumque dorso pone medium rufescentibus s. fulvescentibus, abdominis segmentis ventralibus utrinque fulvo-maculatis, antennis, palpis pedibusque picescenti-rufis, glaber, supra valde, subtus paulo minus nitidus. Antennis filiformibus haud incrassatis, longis, basalem trientem elytrorum nonnihil superantibus, inde a dimidio apicali articuli 3[ii] pubescentibus, articulo 1° subcylindrico insequentibus parum fortiore, 2° hoc circ. 1,4 breviore, 3° secundo paulo minus quam duplo (circ. 1,8) longiore, 4° praecedente fere 1,4, insequente perparum breviore, ultimo (11°) penultimo manifeste longiore. Palpis articulo ultimo ad apicem fusiformiter attenuato, summo apice truncato. Capite sat brevi, mediocriter lato, impunctato, obsoletissime vage ruguloso, fronte latâ, utrinque plicâ sat tenui sed manifestissimâ antrorsum paulo ultra suturam clypei, retrorsum solum ad primam foveolam setigeram supraorbitalem prolongatâ, sulcis frontalibus angustis parumque impressis; suturâ clypei tenui sed manifestâ, hoc apice recte truncato, utrinque solâ foveolâ setigerâ instructo; foveolis setigeris supraorbitalibus utrinque duabus; oculis convexis atque sat prominulis, etsi minus quam hemisphaericis; temporibus brevibus ad oculos nullo modo dilatatis; vertice et occipite sine ullâ impressione transversali. Labro rectangulo, fere duplo latiore quam longo, apice recte truncato. Mandibulis normalibus haud elongatis. Gulâ submento utrinque setâ instructo, postice impressione latâ profundâque limitato, suturis gularibus distantibus. Pronoto valde cordato, longitudine circiter 1,3 latiore, latitudinem capitis cum oculis multo superante, lateribus antrorsum valde dilatato rotundatoque, summam latitudinem longius ante medium attingente, ad basin valde angustato, sed ante angulos posticos parum sinuatim exciso, his rectis summo apice acutiusculo; angulis anticis obtusis rotundatisque, antrorsum nonnihil prominulis; margine basali medio vix perspicue subsinuato, utrinque ad angulum nonnihil obliquato; disco toto leniter aequabiliterque convexo, valde nitido, obsolete laxeque transversaliter ruguloso, ante marginem anticum perparum, ante basin fortius transversim impresso, impressione

antebasali sat copiose fortiterque punctatâ atque nonnihil longitudinaliter subrugatâ, utrinque longius a margine laterali foveâ majusculâ profundâque longitudinaliter nonnihil subporrectâ terminatâ, angulis posticis plicâ acutâ instructis, hac a foveâ basolaterali spatio latiusculo parum convexo fere impunctato separato; lineâ mediâ sat fortiter impressâ nec marginem basalem nec anticum attingente; lateribus nullo modo explanatis, usque ad ipsum marginem lateralem tenuem acutumque convexo-declivibus; hoc praeter duas setas ordinarias (quarum alterâ ante medium in maximali prothoracis diametro, alterâ in angulo postico positâ) setis paulo subtilioribus accessoriis numero 9—11 ad angulum anticum congregatis praedito. Elytris summâ prothoracis latitudine manifestissime latioribus, summâ latitudine suâ sesqui longioribus, ad humeros rotundatos parumque antrorsum prominulos leviter paulatimque angustatis, latitudinem maximam paulo post medium attingentibus, lateribus haud parallelis, leviter subrotundatis, ad apicem sensim regulariterque rotundatim angustatis, ante angulum suturalem nullo modo sinuatis; dorso planiusculis, valde nitidis, striis tenuibus, sed acute insculptis, toto dimidio anteriore crebre regulariterque punctatis, postice sensim tenuioribus atque ad apicem fere impunctatis; striâ 8ª ad initium trientis anterioris cum margine laterali subito connivente; striolâ juxtascutellari inter suturam et striam 1ªᵐ sitâ sat longâ, subtilissimâ sed punctis majusculis magisque quam in ceteris striis inter se remotis signatâ; interstitiis latis, planis laevibusque, 3° ad striam 3ªᵐ tribus punctis majusculis notato; carinulâ basali tenuissimâ sed manifestâ integrâque, supra humerum obtusissime vix nisi angulatâ, fere arcuatâ; limbo laterali angustissimo vix ullo, margine tenui et acutiusculo; epipleuris laevibus nitidisque in triente basali sat latis, postea fortiter angustatis et longe ante angulum suturalem sensim evanescentibus. Prosterno medio impunctato, valde nitido, subobsolete transversim rugato, processu intercoxali ad apicem dilatato, apice immarginato, obtuso, declivi;

episternis sicut illis meso- et metasterni copiose sed sat laxe inaequaliterque cribrato-punctatis, punctis magnis sed minus profundis. Coxis intermediis sat late distantibus processulis latiusculis meso- et metasterni discretis. Metasterno lato, polito, medio tenuissime sulcato; episternis longis, summâ latitudine saltem duplo longioribus. Coxis posticis intus retrorsum valde lobiformiter porrectis, inter se distantibus. Abdomine laevi nitidoque, solum segmentis basalibus ad latera subopacis; segmentis ventralibus medio utrinque puncto setigero praeditis, ultimo (♂) ad marginem posticum punctis setigeris duobus instructo. Pedibus sat brevibus sed gracilibus; trochanteribus posticis breviusculis vix trientem femoris aequantibus, femoribus parcissime pilosiusculis modice incrassatis; tibiis rectis sat tenuibus; tarsis superne longitudinaliter subtilissime sulcatis, supra parce, subtus copiosius et longius setulosis; tarsis anticis ♂ articulis duobus basalibus dilatatis, primo altero multo majore, hoc obliquato-cordiformi, subtus biseriatim, sicut in *Pogonis*, squamuloso-pilosis; unguiculis sat tenuibus longisque, simplicibus.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 6,9, lat. 2,9 mm.

Prov. Transcaspica: Mulla-kary, haud procul a mari Caspio (ipse! 23. IV. 1889). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow).

2. **Bedeliolus pernix,** sp. n.

♂. Praecedenti (*B. vigili* Sem.) proxime affinis simillimusque, sed paulo minor, magis adeo nitidus, paulo obscurior (semperne?), capite paulo angustiore, oculis minus prominulis; pronoto lateribus ante angulos posticos magis sinuatim excico, spatio inter foveam antebasalem et plicam breviusculam exteriorem punctato, margine laterali setis accessoriis ad angulos anticos minus numerosis (circ. 5—8); coleopterorum striis usque ad apicem paulo fortioribus.

♀ mari simillima, nisi quod habet tarsos anticos simplices ultimumque abdominis segmentum ad marginem apicalem 4 punctis setigeris instructo.

Long. ♂♀ 6, lat 2,5 mm.

Persia orient.: Chorassan: ad opp. Turbet-scheich-i-dsham (N. Zarudnyj!, 3—4. IV. 1898); Seistan: prope opp. Nasir-abad (id.! 18. V. 1898). — Duo specimina (1 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow).

3. **Hydrophilus profanifuga,** sp. n.

!*Hydrocharis subaeneus* ap. Reitter: Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXVII, 1890, p. 99.

Hydrochares flavipes ap. Brancsik: Jahresb. Ver. Trencsén, XXI—XXII, 1899, p. 111.

H. flavipedi Stev. proximus simillimusque; differt ab hoc solummodo: oculis majoribus et magis prominulis, praesertim latioribus, eorum diametro transversali longitudinem lateralis marginis clypei aequante; pronoto lateribus minus adeo rotundato, inde ab angulis posticis fere simpliciter antrorsum obliquato-angustato, ipso margine tenuiore; scutello minore et angustiore; carinae sternalis parte anteriore aspectu a latere antrorsum haud declivi, antice fere perpendiculariter (haud oblique) praeruptâ; carinâ prosternali magis elatâ antice angulum prominulum etsi plus minusve obtusatum, tamen non rotundatum efficiente; femoribus solum intermediis parcissime valdeque disperse vix distincte punctulatis; plerumque praeterea minor, angustior et gracilior; olivaceo-niger, superne plus minusve subaeneo-relucens, nonnunquam vage vix purpurascens, abdomine utrinque plus minusve manifeste rufo-maculato, carinâ sternali antice ex parte nec non epipleuris et elytrorum et pronoti rufescentibus, pedibus (coxis ex parte nigris exceptis), palpis antennisque, his duobus apicalibus articulis nigris exceptis, flavo-testaceis.

♂. Tarsorum unguiculis haud procul a basi subito geniculatim curvatis, basi denticulo evoluto sed apice haud acuto armatis.

♀. Tarsorum unguiculis gracilioribus sensim arcuatim incurvis, basi denticulo acutiusculo armatis.

Long. ♂♀ 12—15, lat. 6—8 mm.

Variat (rarius) superficie totâ viridi-olivaceâ.

Prov. Transcaspica: Tedshen (Kary-bend) (ipse! 20. et 22. V, 6. VI. 1889, noctu, ad lumen laternarum, copiose); *Persia orientalis:* Seistan: Avsellabad (N. Zarudnyj! 30. V — 1. VI. 1898), Hussejn-abad (id.! 2—3. VI. 1898), Kenduk (id.! 5—7. VI. 1898); praeterea vidi specimina a Leder (1886) et E. Koenig (1887) in prov. Transcaspica sine certiore loci indicatione lecta. — 52 specimina utriusque sexus (coll. P. Semenow).

4. **Hydrophilus sartus**, sp. n.

? *Hydrochares caraboides* Solsky: Путеш. въ Туркест. Федченко, Coleoptera, I, 1874, стр. 148.

H. caraboidi (L.) simillimus proximeque affinis, sed minor, formâ breviore, palpis maxillaribus saltem duobus ultimis articulis, sicut plerumque et flagello antennarum, pallide testaceis s. stramineis, illorum articulo ultimo apice in individuis maturis semper nigro, clypeo paulo breviore angulis anticis minus rotundatis, suturâ frontali angulum minus acutum efficiente, oculis paulo angustioribus, pronoto paulo latiore lateribus multo magis rotundato, margine laterali, saltem antice, crassiore, summum ad apicem anguli antici usque lato; coleopteris brevioribus apice obtusius rotundatis, punctis seriatis plerumque fortioribus magisque impressis; carinâ prosterni breviusculâ postice spinâ longiore magis deorsum quam retrorsum directâ; femoribus intermediis et praesertim posticis multo parcius subtiliusque disperse punctatis.

♂. Tarsorum unguiculis haud procul a basi subito geniculatim curvatis, basi denticulo prominulo sed apice haud acuto armatae.

♀. Tarsorum unguiculis gracilioribus sensim arcuatim incurvis, basi denticulo acuto armatis.

Long. ♂♀ 13,5—17,5, lat. 7,5—9,5 mm.

Variat: 1) striis plus minusve subcostiformiter elatis evanescentibusque, interstitiis praeter series ordinarias plus minusve distincte varioloso-punctatis (var. **subvariolosa** n.);

2) elytris manifeste costatis, costarum interspatiis crebre confuseque varioloso-punctatis (aberr. **costulata** n.).

Bucharia orientalis: prov. Karategin (exped. Br. Grombczewskii! 4. VIII. 1889); prov. Hissar: curs. super. fluv. Tupalang (E. Willberg! 1898). Procul dubio latius in Turkestania propagatus. — 56 specimina ♂♀ (coll. P. Semenow).

Synopsis specierum palaearcticarum et palaeanarcticarum[8]) generis *Hydrophilus* Müll.

1 (4). Carina prosternalis postice spinâ retrorsum vel deorsum directâ terminata. Pedes saepissime nigri vel picei.

2 (3). Palpi maxillares piceo-rufi, articulo ultimo apice pallidiore. Spina carinae prosternalis brevior, magis retrorsum quam deorsum directa. Sutura frontalis angulum apice paulo plus quam rectum efficiens. Pronotum lateribus perparum rotundatum, margine laterali tenuiore, antice sensim attenuato. Femora postica plus minusve copiose fortiusque punctata. Variat: 1) elytrorum striis manifestissimis (var. *substriata* Sturm); 2) superficie totâ laete viridi-olivaceâ, formâ corporis angustiore, tibiis pedibusque anterioribus totis rufis, tarsis testaceis (var. *smaragdina* Bach) (= *H. intermedius* Muls. 1844 = *subaeneus* Motsch. 1845 = *flavipes* C. G. Thoms. 1860, teste Kuwert 1890); 3) elytris irregulariter subcallosis (aberr. *scrobiculata* Panz.). — Long. 14—18 mm.

Hab. totâ fere Europâ Caucaso incluso, in Sibiria occidentali ad fl. Jenisej usque nec non in Dshungaria rossica (Semiretschje). Turkestaniae saltem meridionali deficere videtur.

8) Cf. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 576—580.

Synonyma nulla (mera nomina varietatum).

H. caraboides (L. 1758).

3 (2). Palpi maxillares saltem duobus ultimis articulis stramineis, ultimo apice nigro. Spina carinae prosternalis longior, magis deorsum quam retrorsum directa. Sutura frontalis angulum obtusum efficiens. Pronotum lateribus late rotundatum, margine laterali usque ad apicem angulorum anteriorum crassiusculo. Femora postica disperse subtiliter punctata. Variat: 1) striis plus minusve subcostiformiter elatis evanescentibusque, interstitiis praeter series ordinarias plus minusve distincte varioloso-punctatis (var. *subvariolosa* Sem.); 2) elytris manifeste costatis, costarum interspatiis crebre confuseque varioloso-punctatis (var. *costata* Sem.). — Long. 13,5—17,5 mm.

Hab. in Bucharia orientali (cf. supra); verisimiliter etiam totâ Turkestaniâ meridionali.

Synonymon: ?*Hydrochares caraboides* Solsky 1874.

H. sartus Sem. 1900.

4 (1). Carina prosternalis postice spinâ nullâ terminata. Femora postica vix punctata.

5 (6). Carina sternalis postice in spinam acutam coxas posticas superantem producta. Pedes nigri; palpi picei. Major, latiusculus, colore et habitu *H. caraboidis.* — Long. 17—20 mm.

Hab. in parte meridionali provinciae nostrae Littoralis (Sibiria orient.) [Sidemi (M. Jankowsky!)] nec non in ins. Jeso [Hakodate (G. Lewis, IX. 1880, teste Sharp)]; verisimiliter occurrit etiam in aliis Japoniae insulis atque in Corea Mandshuriâque.

Synonyma nulla.

H. liber (Sharp 1884)[9].

6 (5). Carina sternalis postice processulo brevi vix spiniformi, coxas posticas non superante terminata. Pedes palpique testacei.

7 (8). Carina prosternalis fastigio aspectu a latere plus minusve subarcuato, antice gibbiformiter obtuse rotundata. Elytra striis manifestis. Major. — Long. 16—19 mm.

Hab. in parte meridionali provinciae nostrae Littoralis [Wladivostok (D. Ivanow! 1890), Sidemi (M. Jankowsky! 1887)], in omnibus, ut videtur, Japoniae insulis, in Mandshuria [Van-li-chotun (B. Grombczewsky! 17. VI. 1897)] atque in China [Tien-

9) Sharp: Trans. Ent. Soc. Lond. 1884, p. 450.

tsin (coll. anon. B. Jakowlewi!)] usque ad Shanghai (teste Sharp).

Synonyma: *Hydrocharis affinis* Sharp 1873 + *H. flavipes* var. Sharp 1873 [10]).

H. affinis (Sharp 1884) [11]).

8 (7). Carina prosternalis fastigio (aspectu a latere) haud arcuato, plerumque recto, antice plus minusve anguliformiter prominens. Magnitudo minor (12—16,5 mm.).

9 (10). Carina sternalis parte mesosternali antrorsum sensim declivi (aspectu a latere), antice oblique praeruptâ; carina prosternalis minus elatâ angulum plus minusve rotundatum efficiens. Oculorum diameter transversalis laterali clypei margine manifeste brevior. Pronotum margine laterali tenui. Femora intermedia manifeste, antica et postica dispersissime subtiliterque punctata. — Long. 13—16,5 mm.

Hab. in Europa australiore et mediterranea, totâ Rossia meridionali inclusâ; occurrit probabiliter etiam in Sibiriae parte austro-occidentali.

Synonyma nulla.

H. flavipes (Stev. 1808).

10 (9). Carina sternalis parte mesosternali antrorsum haud vel vix declivi (aspectu a latere), antice fere perpendiculariter praeruptâ; carina prosternalis magis elata antice angulum prominulum, etsi obtusiusculum, tamen non rotundatum, efficiens. Oculorum diameter transversalis laterali clypei margini aequilongus. Pronotum margine laterali tenuissimo. Femora intermedia parcissime vix distincte, cetera non punctata. Plerumque paulo minor, gracilior.— Long. 12—15 mm.

Hab. in prov. nostra Transcaspica et in Persia orientali (cf. supra).

Synonyma: cf. supra.

H. profanifuga Sem. 1900.

5. Helophorus mervensis, sp. n.

Rhopalhelophorus (sensu Kuwerti 1890), minor, subangustus,

10) Sharp: Trans. Ent. Soc. Lond. 1873, pp. 58, 59.
11) Sharp: Trans. Ent. Soc. Lond. 1884, p. 450.

modice elongatus, leviter convexus, capite pronotoque splendidis laete purpureo- vel purpurascenti-cupreis, sulcorum fundo plus minusve aeneo s. cyanescenti-aeneo, pronoti margine laterali perpallide testaceo, translucido; coleopteris nitidis, subsordide diluteque stramineo-testaceis, maculâ suturali postmedianâ non determinatâ fere ad instar ferri equini nec non aliis maculis nebulosis saepe omnino fere evanescentibus nigricantibus; subtus ater, opacus, pronoti elytrorumque epipleuris, antennis, palpis pedibusque perpallido-testaceis, antennarum clavâ plus minusve (interdum vix) obscuratâ, ultimo tarsorum articulo apice cum unguiculis ultimoque palporum maxillarium articulo summo apice semper, ut videtur, nigricantibus; supra omnino glaber, subtus cano-tomentosus sparsimque pubescens. Palpis maxillaribus articulo ultimo praecedente paulo plus quam duplo (haud tamen triplo) longiore, gracili, subfusiformi, fere non asymmetrico, i. e. extus vix nisi incrassato, apice subacuminato. Capite subtilissime, ad latera confertim ruguloso-punctulato, ante oculos minus late subelongatoque-lobato, sulco verticis profundo latissimoque, antrorsum dilatato, simpliciter biramoso. Pronoto sat lato, transverso, capite cum oculis multo latiore, lateribus inde a basi antrorsum modice et fere recte dilatato, ante medium vix subrotundato, summam latitudinem mox pone angulos anticos attingente, his acutis, a capite distantibus antrorsumque prominulis, angulis posticis obtusis, non tamen rotundatis nec summo apice obtusatis; disco parum convexo laxe minusque subgranulato-rugoso, valde nitido, sulcis profundis determinatisque, latiusculis, exterioribus latissimis, interioribus medio fortiter abrupte curvatis, antice fere aeque ac basi inter se distantibus, sulco centrali medio non dilatato; sulcorum intervallis sat latis manifeste convexis. Coleopteris jam ad humeros summam pronoti latitudinem parum sed manifeste superantibus, mediocriter oblongis, lateralibus perparum dilatato-rotundatis, summam latitudinem mox pone medium attingentibus, apice conjunctim subacuminato-rotundatis, humeris subprominulis

parum rotundatis, dorso convexiusculis, fortiter striato-punctatis, punctis crassis, profundis, omnino discretis, striolâ scutellari nullâ, interstitiis haud latis, subconvexiusculis, simplicibus aequalibusque. Mesosterno haud carinato.

Long. ♂♀ 2,5—3,1, lat. 1,2—1,5 mm.

Prov. Transcaspica: Talkatan-babà prope Merv (C. Ahnger! 19. IV. 1899). — 4 specimina (3 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow, coll. A. Jakowlew; Museum Aschabadense).

Species jam iis insignibus, quae in descriptione nostra litteris remotis notata sunt, facile dignoscenda, quoad structuram sulci verticini solum *H. fulgidicolli* Motsch., *pallidipenni* Muls. et *reitteri* Kuw. appropinquans; a quibus valde discrepat imprimis magnitudine multo minore, structurâ pronoti etc.

6. **Melanophila jakowlewi,** sp. n.[12]).

? *Melanophila acutespina* ap. Hauser: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1894, p. 28.

♀. Differt a *M. acuminata* Deg. corpore toto nitidiore, coleopteris paulo, pronoto capiteque manifeste cupreo-refulgentibus, subtus corpore toto laetius adeo cupreo- et subaeneo-relucente; fronte laxius asperato-punctatâ, epistomate minus profunde arcuatim exciso; pronoto multo latiore magisque transverso, summâ latitudine 1,4 breviore, angulis anticis minus antrorsum porrectis, posticis haud explanatis, obtusioribus summo apice rectangulari, disco sulco mediano fere destituto (semperne?) aliter sculpto: haud reticulatim rugoso-punctato, rugulis medio ad marginem anticum omnino evanescentibus, ad basin subtilibus subtransversis, ad latera fortibus, continuis, longitudinalibus, margine laterali solum indicato, haud carinuliformi; scutello magis rotundato; elytris pronoto parum latioribus, dorso aequalibus, multo minus confertim grossiusque squamuloso-punctatis, nervis tribus dorsalibus etsi vix indicatis,

12) In honorem carissimi mei amici Alexandri Jakowlew nominata.

tamen saltem in dimidio apicali distinctis (semperne?), utriusque apice intus magis determinate oblique truncato, spinâ apicali longiore et fortiore armato, margine laterali ad apicem distincte, etsi subtilissime denticulato; sterno toto (praesertim autem prosterno) medio laxe punctato, ad latera paulo minus confertim reticulato; segmento ventrali ultimo apice paulo minus fortiter exciso, sed angulis exterioribus excisurae spiniformiter magis eminentibus.

♂ mihi ignotus.

Long. ♀ 7—9,4, lat. 2,6—3,5 mm.

Prov. Transcaspica: montes prope Krasnowodsk (C. Ahnger! 15. VII. 1899); *Persia orient.:* prov. Chorassan: Zurabad (D. Glasunow! 24—25. V. 1893). — Duo specimina (2 ♀) coll. P. Semenow; Museum Aschabadense).

A *Melanophila aequali* Mannerh. differt imprimis formâ corporis multo latiore, pronoto aliter formato et sculpto, elytris spinis apicalibus multo magis evolutis. A *M. acutispina* Rttr.[13]) praecipue corpore toto multo angustiore nec non formâ et sculptura pronoti differre videtur. Speciem nostram potius mihi ignotae *M. cuspidatae* Klug accedere praesumo.

Clema, g. n.

Agrilidarum.

Genus *Coraebo* Cast. & Gory, praesertim ejus subgeneri *Melibaeo* H. Deyr., proximum, sed distinctissimum corpore anguste cylindrico toto pilis accumbentibus albo-sericeis plus minusve dense vestito; capite majusculo, subhemisphaerico, facie convexâ; pronoto valde inaequali, ante marginem anticum fortiter, ante basin fortissime lateque transversim impresso, medio valde gibboso, margine basali medio supra scutellum

[13]) Reitter: Wien. Ent. Zeitg. 1893, p. 175 *(M. acutespina)*.

anguliformiter sursum prominulo, margine laterali valde deorsum deflexo, solum ante angulos posticos acutiusculo, anterius obtuso atque sensim obliterato; scutello haud transverso, regulariter vel etiam elongato-triangulari; elytris margine laterali contra coxas posticas fortius et magis abrupte sinuato, epipleuris nullis; prosterni margine antico lobo gulari brevissimo, solummodo utrinque perbreviter prominulo; coxis intermediis paulo latius quam anticae inter se distantibus; tarsis minus brevibus, posticis articulo basali longitudinem insequentis saltem duplo superante, omnibus articulo 4° patellâ majusculâ latâque instructo, articulo ultimo longitudinem duorum praecedentium unitorum haud vel parum superante, unguiculis acute bifidis apice interiore altero multo breviore. Ceterum cum genere *Coraebo* congruens.

Magis adeo generi *Cylindromorpho* Motsch. affine, a quo discrepat praecipue: capite etsi fere hemisphaerico, tamen minus exserto similiterque atque in *Coraebis* constructo, oculis ab antico pronoti margine minus distantibus eique parallelis; pronoto margine laterali aliter formato, haud duplici; ungiculis bifidis; formâ corporis etsi cylindricâ, tamen minus angustâ et elongatâ, habitu potius aliquas *Melibaei*, vel angustas *Acmaeoderae* species in mentem vocante; corpore toto supra subtusque pilis accumbentibus haud subtilibus dense induto. A genere *Agrilo* (Sol.) ob capitis pronotique marginis duplicis destituti structuram diversam nec non habitum, sculpturam et vestituram corporis peculiares magis adeo distat. — Inter genera: *Coraebum* Cast. & Gory et *Cylindromorphum* Motsch. in systemate collocandum.

Praeter speciem typicam, quae infra describitur, ad hoc genus referenda esse videtur mihi ignota *Buprestis candida* Zubk. (Bull. Soc. Nat. Mosc., VI, 1833, p. 318), valde imperfecte ab auctore descripta. Quae species densius, quam species nostra, pilis candidis vestita esse videtur atque provenit probabiliter e desertorum transcaspicorum parte boreali-occidentali.

7. **Clema deserti,** sp. n.

Cylindricum, modice angustum, ad apicem leviter attenuatum, subobscure aeneo-cupreum, modice nitidum, totum supra subtusque meris antennis tarsisque exceptis abunde, nonnunquam (individua intacta?) etiam dense pilis haud subtilibus omnino accumbentibus albo-sericeis indutum. Antennis brevibus, superiorem oculorum angulum vix superantibus, inferius quam in *Coraebis* insertis, inter se minus distantibus, similiter ac in compluribus *Melibaei* speciebus, velut in *Coraebo* (*Melibaeo*) *subulato* F. Mor., formatis, inde ab articulo 5° acute confertimque dentatis. Capite fere hemisphaerico, sat exserto, toto punctato-rugoso, vertice et fronte tenuiter neque profunde longitudinaliter canaliculatis, facie, sicut fronte et vertice aequabiliter convexis; genis sulco manifesto ad antennas recipiendas praeditis; clypeo antrorsum trapeziformiter dilatato, apice fere recte truncato; labro parvulo leviter transversali, apice levissime subbilobo; oculis sat anguste ellipticis, transversalibus, haud oblique positis, antico pronoti margini parallelis atque ab hoc nonnihil distantibus; temporibus trientem transversi oculorum diametri superantibus. Pronoto aspectu desuper subquadrato, latitudinem capitis parum superante, longitudine suâ perparum (vix 1,2) latiore, lateribus subparallelo medioque subsinuato; margine antico medio nonnihil antrorsum prominente; angulis anticis obtusis, posticis aspectu desuper acutiusculis, retrorsum directis; margine basali utrinque sat late sinuato, medio lobiformiter prominente, quo lobo medio supra scutellum anguliformiter sursum reflexo; disco valde inaequali, pone et secundum marginem anticum fortiter, ante basin fortissime latiusque transversim impresso, impressione antebasali ad latera dilatatâ, medio valde gibbiformiter elato, summo gibbi fastigio paulo ante medium disci sito; fortiter asperato-rugoso, pilis albis sericeis praesertim in impressione antebasali conden-

satis; margine laterali solum ad angulos posticos acutiusculo, anterius obtuso sensimque subobliterato, ante angulos posticos (aspectu a latere) sat fortiter sinuato, dein valde deorsum deflexo. Scutello aequali microscopice punctulato. Coleopteris prothorace neque latioribus neque angustioribus, summâ latitudine suâ 2,5 longioribus, ad humeros et longius pone medium summam latitudinem attingentibus, inter humerum et medium fortiter longiusque sinuatis, ad apicem breviter subangustatis apiceque singulatim haud obtuse subrotundatis, dorso nonnihil convexis, aequalibus, crebre subasperato-rugosis; callo humerali prominulo; margine laterali sub humero lobiformiter dilatato, contra coxas posticas profunde exciso, postea recto, apice fere non denticulato; epipleuris nullis. Prosterno brevi, processu intercoxali modice lato, planiusculo, retrorsum leniter declivi; margine antico lobo gulari perbrevi, mentum nullo modo contegente, medio levissime subexciso, utrinque brevissime prominulo. Metasterno sat longo, medio tenuiter canaliculato. Abdominis segmento basali e duobus connatis composito reliquis unitis fere aequilongo, processu intercoxali anguste triangulari; segmentorum omnium marginibus apicalibus denudatis laevigatisque; segmento ultimo margine apicali medio vix subsinuato. Coxis posticis margine postico haud exciso. Pedibus simplicibus, sat brevibus, debiliusculis.

♂. Plerumque minor; antennis crassiusculis, articulis inde a 5° magis dilatatis obtusiusque dentatis.

♀. Plerumque major; antennis tenuioribus, articulis inde a 5° minus dilatatis acutiusque dentatis.

Long. ♂♀ 4,5—6,5, lat. 1,3—1,65 mm.

Prov. Transcaspica: prope Uzun-ada ad mare Caspium (P. Varentzow! 28. VI — 12. VII. 1896); Repetek (C. Ahnger! 4. VI. 1899, in *Aristida pungente* Desf.). — 16 specimina (10 ♂, 6 ♀) (coll. P. Semenow; coll. A. Jakowlew; Museum Aschabadense).

Clon, g. n.

Campylidarum.

Mas. Antennae haud procul ab oculis insertae, 12-articulatae, ab articulo 3° compressae et dilatatae, valde elongatae, corpori toti fere aequilongae, ad apicem parum attenuatae, scapo brevi, crassiusculo et incurvo, articulo 2° brevissimo, subtransverso vel aeque longo ac lato, 3° longitudinem primi subsesqui superante sequentibusque latis, 4°—9° apice infra acute porrecto-angulatis, ultimo simplici praecedente haud vel vix breviore. — Palpi maxillares haud breves, crassiusculi, articulo ultimo praecedente paulo longiore simplici, subovali, apice recte parumque truncato. — Caput haud magnum, fere ad oculos usque in prothoracem retractum, fronte mediâ parum lateque concavâ, utrinque ad insertionem antennarum subtumido-elevatâ, a clypeo haud discretâ, hoc brevi, apice late recteque truncato; oculis sat parvis, sed rotundis, orbitis integris, convexis, subhemisphaerice extrorsum eminentibus. Labrum valde transversale, margine apicali fere recto. Mandibulae breves sat abrupte introrsum curvatae, intus ante apicem obtuse dentatae, ipso apice dentem anteapicalem multo superante. — Pronotum latitudinem capitis cum oculis haud vel vix superans, aeque longum ac latum vel latitudine suâ vix longius, subcylindricum, lateribus omnino fere parallelis, margine antico recte truncato, angulis anticis a capite non distantibus, posticis nonnihil subspiniformiter extrorsum porrectis, basi mediâ breviter retrorsum prominente; disco convexo; margine laterali deficiente. — Scutellum latiusculum postice late rotundatum. — Coleoptera angusta et elongata, linearia, antice latitudinem pronoti nullo modo superantia, summâ latitudine triplo longiora, pone medium perparum subdilatata, apice conjunctim subrotundato-angulata atque sat fortiter sursum subelevata s. subreflexa; humeris nullo modo prominulis; epipleuris manifestis etiam apice latiusculis, ad angulum suturalem usque continuatis ibique ab-

rupte occlusis. — Prosternum margine antico recte truncato pauloque reflexo; suturis prosternalibus rectis simplicibusque. — Mesosternum ad prosterni processum recipiendum anguste subrhombiformiter excavatum. — Coxae anticae et intermediae subprominulae, subrotundatae; hae inter se modice approximatae; posticae intus fortiter dilatatae retrorsumque valde prominentes, extrorsum fortiter obliquato-angustatae. — Abdomen elongatum e quinque segmentis ventralibus visibilibus, processu intercoxali nullo, segmentis 2°—4° aequalis longitudinis, 4[1] margine postico subincrassato retrorsumque declivi, 5° longitudinem praecedentis plus quam sesqui superante, apice angustato, porrecto et acuminato, etiam ultimum segmentum dorsale multo superante. Apparatus copulatorius parameris (aspectu desuper) distantibus apice oblique truncatis, pene magno, haec longitudine et latitudine superante, lanceolato, apice acuminato, superne longitudinaliter rimiformiter excavato. — Pedes fortiusculi, longi sed parum graciles. Tibiae sat latae, apice simpliciter bicalcaratae. Tarsi omnes tibiis longiores, angusti, filiformes; postici articulo basali insequente sesqui vel minus longiore, 3° et 4° longitudine gradatim decrescentibus, ultimo longitudinem antecedentis manifeste superante; unguiculis majusculis, gracilibus, simplicibus. — Corpus totum pilis rigidis decumbentibus vestitum; habitus *Cerambycidarum.*

Femina nondum innotuit.

Genus egregium jam ob habitum in familia *Elateridarum* singularem valde insigne. Proxime accedit solummodo generi *Pleonomo* Mén.[14]), a quo valde differt imprimis formâ corporis pilis multo longioribus rigidioribusque vestiti in ♂ angustâ et lineari, habitu magis adeo cerambyciformi, palpis minus gracilibus, oculis in ♂ minoribus, epistomate minus brevi, antennis in ♂ longitudine corporis, ad apicem parum attenuatis, pedibus etsi longis, tamen minus gracilibus, praecipue autem coxis inter-

14) Quoad elytrorum formam genus nostrum accedit praesertim *Pleonomo spinicolli* Fald. mongolico, qui etiam elytra apice manifeste subreflexo habet.

mediis nullo modo conicis, parum eminentibus, anticis magis prominulis rotundisque, posticis medio retrorsum multo magis prominentibus, extrorsum fortius obliquato-angustatis. A genere *Odontodero*[15]) Schwarz[16]) magis adeo discrepat antennis ♂ multo longioribus articulo 3° neque minuto neque angusto, sequentibus non serratis, capite aliter constructo oculis minus evolutis, coxis intermediis nullo modo conicis neque valde prominulis, posticis intus valde dilatatis retrorsumque prominentibus, elytris in ♂ angustis elongatisque apice subreflexo, corpore toto pilis rigidis vestito, etc.

8. **Clon cerambycinus**, sp. n.

♂. Angustus et elongatus, formâ corporis omnino fere parallelâ, rufo-piceus, ore mandibularum apice excepto, pedibus elytrisque pallidioribus, brunneo-rufis, his etiam fere subtestaceo-rufis; totus pilis pallidis, subtus subtilioribus magis grisescentibus, supra longioribus et rigidioribus flavicantibus indutus. Antennis elytrorum apicem attingentibus, articulo 4° tertio circiter 1,33, 5° quarto vix longiore, articulis 4°—9° margine inferiore leniter subexciso (manifeste solum in articulis 4° et 5°), angulo apicali inferiore fere deorsum nonnihil porrecto acuminatoque, articulo ultimo (12°) praecedente paulo angustiore et vix nisi breviore. Capite modice brevi nec lato, vertice parum convexo, fronte late longitudinaliter impressâ, genis brevibus obtusisque, toto cum labro basique mandibularum ruguso-punctato pilisque longis in fronte subbifariam directis vestito. Prothorace subcylindrico, capite cum oculis vix atque postice tantum latiore, summâ latitudine suâ vix nisi longiore, lateribus mox pone medium vix distincte ampliato, summam latitudinem ad angulos posticos nonnihil extrorsum porrectos, acuminatos attingente; angulis anticis nec prominulis nec a capite distantibus, margine antico recte trun-

---

[15]) NB. Nomen in Coleopteris bis praeoccupatum *(Odontoderes)*.
[16]) Schwarz: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1894, p. 149.

cato, basali medio brevissime eminente, utrinque haud profunde arcuatim exciso; disco convexo, copiose sed inaequaliter punctato, medio secundum lineam medianam strigiformiter non determinate exculptam denudato, ceterum piloso, pilis utrinque secundum lineam mediam nec non ad latera (praesertim angulos posticos versus) condensatis et congestis, in apice utriusque anguli postici fasciculum retrorsum directum efficientibus; basi utrinque subimpressâ; margine laterali deficiente, solum ad angulos pliciformiter indicato. Scutello oculorum diametro perparum angustiore, a tergo late rotundato, subconvexiusculo, punctato, fere radiatim piloso. Coleopteris ad et pone humeros prothorace non latioribus, latitudine suâ triplo longioribus, fere linearibus, lateribus parallelis, pone medium paululum subdilatatis, apice conjunctim subrotundato-angulatis atque sat fortiter sed sensim subreflexis s. sursum subelatis, dorso convexis, suturâ anguste subelevatâ costulisque duabus in utroque (interiore obsoletâ) sublaevigatis omninoque fere denudatis, intervallis latis crebre rugoso-punctatis pilisque longis accumbentibus multifariam (secundum suturam bifariam), depexis copiose indutis, spatio lato inter costulam exteriorem et marginem lateralem obsolete substriato; humeris nullo modo prominulis. Sterno abdomineque cerebre punctatis pilis paulo tenuioribus et brevioribus in meso- et metasterno, praesertim vero in abdomine uniformiter retrorsum depexis accumbentibusque dense indutis. Pedibus totis cum tarsis pilis decumbentibus copiose obsitis, his infra praeterea setulosis; tarsorum posticorum articulo ultimo praecedente vix sesqui longiore.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 10, lat. 2,25 mm.

Bucharia: Kainar (D. Glasunow! 1892). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow).

9. **Clon umbratus,** sp. n.

♂. *Cloni cerambycino* Sem. (cf. supra) proxime affinis similisque, sed totus niger s. piceo-niger solum tarsis levissime rufes-

centibus, superne totus densius et magis aequabiliter subtomentiformiter pilosus; oculis majoribus, minus prominulis, haud hemisphaericis; pronoti sulculo mediano magis profunde exsculpto; coleopteris suturâ angustissime, costulis dorsalibus haud denudatis; tarsis posticis articulo ultimo praecedente sesqui longiore; ceterum omnino cum *Cl. cerambycino* consentaneus et fortasse mera ejus varietas.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 11, lat. 2,6 mm.

Bucharia: Kainar (D. Glasunow! 1892). — Specimen unicum (1 ♂) (coll. P. Semenow).

10. **Mecynotarsus ahngeri**, sp. n.[17])

M. karakumensi Sem.[18]) affinis similisque; differt ab hoc capite nitidulo facie totâ pilis omnino spoliatâ[19]), solum temporibus genisque pilis subtilibus accumbentibus perparce obsitis; prothorace elytrisque (illo saltem ad latera) praeter pubescentiam tenuem accumbentem pilis longis semierectis etsi sparsim, tamen sat copiose obsitis; parte inferiore cornus prothoracici pilis longis omnino destitutâ; totus, meris denticulis cornus prothoracici nec non partibus oris brunnescentibus oculisque nigris exceptis, perpallide flavotestaceus (semperne?).

Long. 2,75, lat. 1,3 mm.

Prov. Transcaspica: ad viae ferreae transcaspicae stationem, quae Pereval dicitur (C. Ahnger! 29. V. 1898). — Solum specimen incerti sexus (Museum Aschabadense).

---

17) In honorem C. Ahnger, strenui assiduique faunae transcaspicae scrutatoris, nominata.

18) A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXV, 1891, p. 375.

19) In *M. karakumensi* Sem. caput superne totum sicut et cornu prothoracis infra pilis longis erectis obsita.

Index systematicus Coleopterorum in hujus opusculi partibus I—X descriptorum.

Fam. *Cicindelidae.*

Fam. *Carabidae.*

Fam. *Hydrophilidae.*

Fam. *Silphidae.*

*) = Coleoptera asiatica nova, I, n. 1.
**) = Horae Soc. Ent. Ross., XXX, p. 238.

Fam. *Coccinellidae.*

Halyzia tschitscherini, sp n. III, 10. — XXIX, 142.

Fam. *Cucujidae.*

Aeraphilus chotanicus, sp. n. I, 1. — XXVII, 494.

Fam. *Scarabaeidae.*

Dynamopus, g. n. VI. — XXIX, 336.
Dynamopus athleta, sp. n. VI, 1. — XXIX, 340.
Lethrus (Microlethrus) pygmaeus majusculus, subsp. n. VIII, 1. — XXXII, 632.
» *(Heteroplistodus) korshinskii*, sp. n. VIII, 2. — XXXII, 635.
» *(Ceratodirus) dostojewskii*, sp. n. VIII, 3. — XXXII, 638.
» *(Autolethrus) dinotherium litvinowi*, subsp. n. IX, 4. — XXXIV, 308.
Rhizotrogus tschitscherini, sp. n. III, 3. — XXIX, 128.
» *tedshenensis*, sp. n. IV, 3. — XXIX, 196.
» *kizilkumensis*, sp. n. IV, 4. — XXIX, 198.
» *glasunowi*, sp. n. IV, 5. — XXIX, 200.
» *jakowlewi*, sp. n. IV, 6. — XXIX, 201.
» *kokujewi*, sp. n. V, 1. — XXIX, 251.
» *gorilla transoxianus*, subsp. n. VIII, 4. — XXXII, 643.
» *rostowtzowi*, sp. n. VIII, 5. — XXXII, 644.
» *peetzi*, sp. n. VIII, 6. — XXXII, 647.
» *(Amphimallus) kirgisicus*, sp. n. IV, 7. — XXIX, 203.
» » *varentzowi*, sp. n. V, 2. — XXIX, 252.
Cyphonoxia glasunowi, sp. n. VII, 4. — XXX, 244.
Achranoxia varentzowi, sp. n. VII, 3. — XXX, 244.
Polyphylla laticollis mandshurica, subsp. n. IX, 5. — XXIX, 308.
» *alba vicaria*, subsp. n. IX, 6. — XXXIV, 309.
» *schestakowi*, sp. n. IX, 7. — XXXIV, 310.
Serica iris, sp. n. I, 2. — XXVII, 495.
Ammogenia, g. n. VI. — XXIX, 341.
Ammogenia lanuginosa, sp. n. VI, 2. — XXIX, 343.
» *varentzowi*, sp. n. VI, 3. — XXIX, 345.

Fam. *Buprestidae.*

Fam. *Elateridae.*

Fam. *Tenebrionidae.*

Ammozoum bulla, sp. n. VI, 7. — XXIX, 353.
Himatismus (Sphenaria?) sewertzowi, sp. n. II, 3. — XXVIII, 530.
» *(Sphenaria) acutus*, sp. n. II, 4. — XXVIII, 532.
Leptodes tschitscherini, sp. n. III, 8. — XXIX, 139.
Pseudonosoderma chinense, sp. n. I, 6. — XXVII, 499.

Fam. *Meloidae.*

Teratolytta, g. n. II. — XXVIII, 533.
Teratolytta eylandti, sp. n. II, 5. — XXVIII, 534.
Zonitis (Euzonitis) varentzowi, sp. n. II, 6. — XXVIII, 537.
Ctenopus oxianus, sp. n. II, 7. — XXVIII, 540.
Glasunovia, g. n. VI. — XXIX, 355.
Glasunovia afghanica, sp. n. VI, 8. — XXIX, 358.
» *caspica*, sp. n. VI, 9. — XXIX, 360.

Fam. *Pedilidae.*

Hypsogenia eoa, sp. n. VI, 10. — XXIX, 361.
Pedilus xanthopus, sp. n. VIII, 7. — XXXII, 654.
» *zubowskii*, sp. n. IX, 8. — XXXIV, 319.

Fam. *Anthicidae.*

Mecynotarsus ahngeri, sp. n. X, 10. — XXXIV, 598.

Fam. *Oedemeridae.*

Asclera jakowlewi, sp. n. II, 8. — XXVIII, 542.
Oedemera alajensis, sp. n. II, 9. — XXVIII, 544.

Fam. *Cerambycidae.*

Prionus (Macroprionus) heros, sp. n. IX, 9. — XXXIV, 320.
» *(Psilopus) brachypterus alpherakii*, subsp. n. IX, 10. — XXXIV, 324.

Fam. *Chrysomelidae*.

Corrigenda

in hujus opusculi partibus I — X.

I *) (XXVII) **), p. 504, lin. 25 *loco:* «Kolbinense» *lege:* «Kolbense».
III (XXIX), p. 125, nota 1, lin. 2 *loco:* «altero» *lege:* «alteri».
IV (XXIX), p. 197, nota 9, lin. 10 *loco:* «latioribus, omnibus» *lege:* «latioribus, unguiculis denticulo majore, a basi paulo longius remoto magisque perpendiculari armatis, omnibus».
VI (XXIX), p. 342, nota 4, lin. 3 *loco:* «judicavit» *lege:* «judicaverit».
VIII (XXXII), p. 639, lin. 30 *loco:* «formato» *lege:* «formatâ».
» » p. 640, nota 11, lin. 1 *loco:* «illiterato» *lege:* «illiteratâ».
» » p. 651, lin. 2 *loco:* «*semonowi*» *lege:* «*semenowi*».
» » p. 656, lin. 16 *loco:* «1898» *lege:* «1897».
IX (XXXIV), p. 312, lin. 12 *loco:* «circ. 164′ infra m.» *lege:* «circ. 130 m. infra m.».
» » p. 313, lin. 35 *loco:* «Synonyma nulla» *lege:* «Synonymon: *P. hirtifrons* Rttr. 1899».

*) = Coleoptera asiatica nova, I.
**) = Horae Soc. Ent. Ross., XXVII.

IX (XXXIV), p. 315, lin. 27—28 *loco:* «in Africa septentrionali (?)» *lege:* «in Africa septentrionali».
» » p. 317, lin. 31—32 *loco:* «*P. turkestanica* (Brenske) Heyd. 1890 (nom. nud.)» *lege:* «*P. turcestana* Brenske 1890».
» » p. 323, lin. 22 *loco:* «circ. 164′ infra m.» *lege:* «circ. 130 m. infra m.».
» » p. 325, lin. 15 *loco:* «apice» *lege:* «valde».
» » p. 325, lin. 16 *loco:* «Antennae nodoso-dentatae» *lege:* «Antennae ♂ nodoso-dentatae».
» » p. 326, lin. 1 *loco:* «parum distinctis» *lege:* «parum (♀) distinctis».
» » p. 327, lin. 2 *loco:* «Coleptera» *lege:* «Coleoptera».
» » p. 329, lin. 2 *loco:* «(N. Sokolow!)» *lege:* «(N. Sokolow!)]».
» » p. 329, lin. 8 *add:* «— *Pr. Angheri* (sic!) Brancsik 1899».



Révision du sous-genre *Bothriopterus* Chaud. (genre *Platysma* Bon., Tsch.).

Par

T. Tschitschérine.

Subgen. **Bothriopterus** Chaud. 1838.

Article terminal des palpes subcylindrique, peu atténué ou légèrement atténué, depuis le milieu, vers l'extrémité, qui est tronquée. Dent du menton bifide. Antennes à trois premiers articles glabres. Tête avec 2 pores orbitaires de chaque côté. Pronotum avec une seule impression de chaque côté de la base; bords latéraux avec un seul pore sétigère avant le milieu, et un autre au sommet des angles postérieurs. Saillie prosternale régulièrement non rebordée, glabre. Elytres à repli basilaire entier; striole scutellaire bien développée; 3-e interstrie avec 3 à 7 pores dorsaux au fovéoles. Episternes métasternaux moins larges, au bord antérieur, que longs, rétrécis en arrière. Ventre sans sillons transversaux; segment anal ♂ sans caractères spéciaux, avec 2 pores sétigères, ♀ avec 4 pores. Tibias ♂♀ simples. Tarses nus en dessus, les postérieurs et les intermédiaires fortement sillonnés au bord externe, le bord interne soit sillonné faiblement ou indistinctement, soit non-sillonné; onychium non-sétulé en dessous. Longueur du corps 7,5 à 13,5 mm.

L'aire géographique du sous-genre comprend spécialement les régions paléarctique, paléanarctique [1]) et néarctique; une espèce a été signalée du sud du Mexique.

RÉVISION DES ESPÈCES.

1 (10). 3-e interstrie des élytres avec 4 à 7 fovéoles dorsales (voir aussi § 12: *Pl. aeneocupreum* Fairm.). Episternes métasternaux moins allongés, moins rétrécis en arrière, lisses ou, au plus, à pointillé faible et clair-semé. Base du pronotum coupée presque droit, ses côtés au plus faiblement obliques en avant. Episternes prosternaux lisses. Tarses sans sillons au bord interne.

2 (3). Elytres ♂♀ très luisants, noirs. — Rebord latéral du pronotum s'élargissant un peu vers la base; sommet des angles postérieurs conformé en dent saillante latéralement. Elytres fortement striés, interstries légèrement convexes, le 3-e avec 5 grandes fovéoles. Long. 11 mm. — Amérique bor.: Pensylvanie. — Ex Leconte 1873.
1. **Pl. pensylvanicum** (Lec. 1873).

3 (2). Elytres ♀ plus ou moins ternes, au moins un peu moins brillants que chez les ♂.

4 (9). Côtés du pronotum convergeant, vers la base, en ligne presque droite, ou bien arqués jusqu'aux angles postérieurs; ceux-ci plus ou moins ouverts, avec un petit denticule à l'extrême sommet; ce denticule rarement indistinct, plus rarement encore nul (tout-à-fait exceptionnellement les côtés du pronotum sont légèrement sinués devant les angles postérieurs [2]), mais en ce cas le rebord latéral est légèrement explané, aux angles po-

---

[1]) Voir, pour la définition de la région paléanarctique et de son caractère faunique: A. Sémenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 571—580.

[2]) Par aberration individuelle.

stérieurs, et un peu réfléchi, ce qui suffit généralement à différencier les espèces, dont il s'agit ici, de *Pl. oblongopunctatum*, § 9).

5 (6). Rebord latéral du pronotum étroit, à peu près comme chez le *Pl. oblongopunctatum*, ou seulement très étroitement réfléchi. Pronotum généralement un peu plus grand que chez l'*adstrictum* et d'ordinaire un peu plus long; ses côtés arqués jusqu'aux angles postérieurs, ceux-ci ouverts, avec un petit denticule au sommet; impressions basilaires médiocrement ponctués, l'espace qui les sépare du rebord latéral plus convexe que chez l'*adstrictum*, lisse ou très peu ponctué. Elytres d'ordinaire un peu plus courts, striés en moyenne plus fortement, stries presque lisses ou finement pointillés, les interstries généralement un peu convexes, le 3-e avec 5 à 6 fovéoles. Surface bronzé obscur, pattes noir de poix, tarses généralement de nuance plus claire; tibias parfois brun rougeâtre. Long. 11—12 mm. — Amérique bor. [3]).

2. **Pl. commixtum** (Chaud. 1850).

6 (5). Rebord latéral du pronotum légèrement explané aux angles postérieurs, et légèrement réfléchi. Impressions basilaires plus ou moins ponctuées, l'espace qui les sépare du rebord latéral d'ordinaire plus ou moins faiblement convexe, parfois assez plat, plus ou moins ponctué, rarement presque lisse.

7 (8). 3-e interstrie des élytres avec 5 à 6 (parfois 7 à 8), d'ordinaire assez grandes, fovéoles dorsales. — Entièrement noir ou plus ou moins bronzé en dessus [4]), tibias et tarses assez souvent de nuance plus claire. Côtés du

---

[3]) Décrit par Chaudoir de l'île de Sitkha; je possède des exemplaires de la même localité, ainsi que d'autres de l'état de Massachussets qui ne diffèrent pas appréciablement.

[4]) La plupart des exemplaires du sud-est de la Sibérie présentent nотamment cette dernière colaration.

pronotum modérément ou assez fortement arqués, rarement convergeant en arrière en ligne presque droite et, régulièrement, sans trace de sinuosité devant les angles postérieurs[5]); ceux-ci ouverts, denticulés au sommet, le denticule souvent peu marqué, parfois nul. Impressions basilaires généralement plus ou moins ponctuées, ainsi que l'espace qui les sépare du rebord latéral; exceptionnellement toute la base presque lisse[6]). Elytres d'ordinaire finement striés, les stries à peu de chose près lisses, ou bien faiblement pointillées; rarement les stries sont plus profondes. Long. 9—12,5 mm. — Commun dans tout le nord de la région paléarctique et néarctique; s'avançant considérablement vers le sud en Amérique bor. et en Sibérie orient.[7]). — *Alternatum* Motsch. *Arcticum* Reiche. *Boreale* Zett. *Bulweri* Steph. *Fugax* A. Moraw. *Luczoti* Dej. *Maeklini* Lec. *Motschulskyi* Mäkl. *Oblongiusculum* Motsch. *Oblongonotatum* Say. *Obtusangulum* Motsch. *Orinomum* Curtis, Steph., Kirby, Lec. *Seriepunctatum* Mannerh. *Sexpunctatum* Mannerh. *Vitreum* Dej.

3. **Pl. adstrictum** (Eschsch. 1823).

8 (7). 3-e interstrie des élytres avec 4, au plus 5, fovéoles dorsales, généralement un peu plus petites. Pronotum assez rétréci en arrière à côtés tombant d'ordinaire plus ou moins obliquement en dedans sur le bord basal, très rarement un peu sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci plus ou moins ouverts, plus ou moins distinctement denticulés au sommet, plus rarement rectangulaires

---

5) Les côtés sont, parfois, indistinctement sinués seulement par aberration individuelle.

6) C'est sur une semblable aberration (exemplaire unique) qu'a été établi *Platysma fugax* A. Morawitz 1863; le pronotum est, en outre, un peu plus long que d'ordinaire et le sommet des angles postérieurs n'est pas distinctement denticulé; mais tous ces caractères sont extrêmement variables.

7) Commun, p.-ex., en Transbaïcalie et dans la province de l'Amur.

à sommet coupant; bords latéraux un peu explanés aux angles postérieurs et légèrement réfléchis. Elytres un peu plus plans que chez l'*adstrictum*, finement striés, les stries faiblement pointillées, les interstries plans. D'un noir profond et luisant, élytres ♀ ternes, pattes entièrement noir de poix. Long. 10,5—12 mm. — Facile à distinguer de *Pl. oblongopunctatum* F. (§ 9) par la coloration noir pur de la surface et par les bords latéraux du pronotum un peu explanés aux angles postérieurs et légèrement réfléchis. — Nord de la Perse (??)[8]; Semiretschje[9]); Dshungarie chinoise[10]). — *Laevicollis* Chaud. (*nom. praeocc.*).

4. **Pl. melanoscelis** (Marseul 1880)[11]).

9 (4). Côtés du pronotum sinués devant les angles postérieurs; ceux-ci droits à sommet coupant, parfois saillant. Rebord latéral étroit sur toute sa longueur, ni explané, en arrière, ni réfléchi. Côtés de la base coupés presque droit, ou à peine obliquement en avant. Impressions basilaires couvertes et entourées de ponctuation plus ou moins abondante. Stries des élytres d'ordinaire modérément profondes, presque lisses ou très subtilement pointillées, interstries légèrement convexes, le 3-e avec 5 à 6, parfois jusqu'à 8 assez grandes fovéoles dorsales; on trouve des spécimes à élytres striés plus finement et à inter-

---

8) Astrabad. Cf. Chaudoir: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1842, p. 824 (*Bothriopterus laevicollis* Chd.). — Ce renseignement repose probablement sur quelque confusion. Karéline, dont Chaudoir tenait ces exemplaires provenant soit-disant d'Astrabad avait également visité le Semiretschje et l'espèce est sans doute spéciale à ce pays et à la Dshungarie.

9) Coll. Sémenow & Tschitschérine: Prjewalsk (Ignatowitsch!); Issyk-kul, sud (printemps 1889, expéd. M. Pewtzow!).

10) Coll. Sémenow & Tschitschérine: Ludshan (5. VII. 1889. G. & M. Grum-Grshimaïlo!); riv. Gin-dsha-ho (8—12. VII. 1889. Iid!).

11) L'Abeille, XIX, 1880, p. 299. — Je crois que c'est à tort qu'on a attribué cette substitution de nom à Chaudoir; je ne connais aucune notice spéciale de cet auteur qui y soit relative.

stries plans. Surface bronzé obscur à reflet verdâtre, parfois noirâtre à lustre métallique assez faible, tibias et tarses généralement brun rougeâtre ou rouge ferrugineux, rarement obscurs[12]). Long. 8—12 mm. — Nord et centre de l'Europe, Russie, Caucase, Sibérie[13]). — *Foveolatum* Gebl. *Hafniense* Gmel. *Octopunctatum* Steph.

5. **Pl. oblongopunctatum** (F. 1787).

10 (1). Elytres d'ordinaire avec seulement 3 fovéoles ou pores au 3-e interstrie. Episternes métasternaux allongés davantage et plus rétrécis en arrière, plus ou moins fortement ponctués, ainsi que les côtés du métasternum même.

11 (16). Espèces de la région paléarctique et paléanarctique[14]).

12 (13). Pronotum à base coupée droit ou presque droit. Repli basilaire des élytres modérément arqué. — Côtés du pronotum sinués en arrière. Angles postérieurs droits ou un peu saillants latéralement. Rebord latéral conformé à peu près comme chez l'*oblongopunctatum*, étroit et non-réfléchi. Impressions basilaires plus ou moins couvertes et entourées de ponctuation. Elytres finement striés, stries distinctement ponctuées (la ponctuation affaiblie ou indistincte en arrière), interstries généralement plans, le 3-e avec 3 fovéoles dorsales plus petites (exceptionellement il y en a 4 à 5). Au moins la partie interne des épisternes prosternaux distinctement et assez densément ponctuée. Surface d'ordinaire métallique vert clair avec, chez la plupart des spécimens, des élytres rouge cuivreux (à lustre légèrement soyeux chez les ♀); assez rarement toute la surface est bronzé obscur ou noir verdâtre (var.

---

12) Des exemplaires du Caucase occidental, à surface noirâtre et à tibias et à tarses obscurs, ont été vendus par C. Rost sous la fausse dénomination de «*melanoscelis* Chaud.».

13) Répandu à l'est jusque dans la Transbaïcalie occidentale et dans la chaîne Kenteï, au nord de la Mongolie.

14) Cf. note 1.

Pl. yunnanum Fairm.); pattes brun de poix ou noires. Long. 9—12 mm. — Chine: provinces Yunnan, Szetschuan et Gan-su. — *Gansuense* Tsch.

6. **Pl. aeneocupreum** (Fairm. 1887).

Observ. — *Pl. aeneocupreum* diffère de toutes les espèces précédentes (qui ont régulièrement 4 à 5 fovéoles dorsales au moins, au 3-e interstrie) par les épisternes métasternaux plus longs et par la ponctuation, très manifeste, de la face inférieure du corps; les individus typiques sont en outre bien caractérisés par les vives nuances métalliques de la surface.

13 (12). Pronotum à base coupée, de chaque côté, obliquement en avant, plus ou moins fortement. Repli basilaire des élytres fortement arqué. — Côtés du pronotum plus ou moins sinués ou subsinués en arrière; la base plus ou moins ponctuée, au moins latéralement. 3-e interstrie avec 3 pores.

14 (15). Taille inférieure, long. 7,5—11,5 mm. Noir, élytres ♀ assez luisants, quoiqu'un peu moins que chez les ♂. Côtés du pronotum sinués plus faiblement; angles postérieurs à sommet piquant ou un peu pointu, pas très saillants. Elytres à interstries généralement plans; ponctuation des stries faible ou indistincte, rarement plus forte. — Nord et Centre de l'Europe, Russie centrale[15]), Caucase[16])[17]).

7. **Pl. angustatum** (Duft. 1812).

15 (14). De plus grande taille, long. 12—13 mm. Dessus du corps bronzé, également luisant dans les deux sexes. Côtés du pronotum sinués, d'ordinaire, plus fortement; angles postérieurs à sommet pointu et saillant. Elytres

---

15) Coll. Tschitschérine: district Jurjew, gouv. Wladimir (!). — Pas très rare, dans certaines localités (p. ex. parc d'Olgino), mais seulement par années (surtout au printemps, avril — mai; octobre).

16) Coll. Tschitschérine: district Gori, gouv. Tiflis (E. König!).

17) J'ignore sur quels renseignements repose l'assertion de Ganglbauer 1892 qui signale cette espèce de Sibérie.

à interstries plus ou moins convexes, d'ordinaire légèrement, parfois plus fortement; ponctuation des stries généralement plus forte. — Japon, Corée, Mantschurie, sud-est de la Sibérie [18]).

8. **Pl. subovatum** (Motsch. 1860).

16 (11). Espèce spéciale au Mexique. — Noir bronzé, antennes et pattes brun de poix rougeâtre. Tête comme chez *Pl. oblongopunctatum*. Pronotum transversal, à côtés fortement arqués et fortement sinués devant la base; angles postérieurs aigus, saillants; base ponctuée, avec une profonde impression linéaire de chaque côté. Elytres finement striés, stries plus ou moins pointillées, interstries plans, le 3-e avec 3 fovéoles dorsales. Episternes métasternaux manifestement plus longs et plus étroits que chez l'*oblongopunctatum*. Tarses postérieurs sillonnés aux deux côtés. — Ex Bates. — Mexique.

9. **Pl. tropicale** (H. W. Bates 1884) [19]).



18) Coll. Tschitschérine: province de l'Amur (*testibus* Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas).

19) Cf. H. W. Bates, Biol. Centr.-Amer., Ins. Col., vol. I, part 1, 1881—1884, p. 83.

Объ одномъ новомъ родѣ водолюбовъ (Coleoptera, Hydrophilidae) въ связи съ вопросомъ о морфологическомъ (морфоматическомъ) параллелизмѣ.

Андрея Семенова.

Ametor[1], g. n.

Hydrobiidarum.

Antennae 9-articulatae, articulo 1° quam clava paulo breviore, longitudinem articuli insequentis subsesqui superante, 2° tribus sequentibus simul sumptis aequilongo, his longitudine decrescentibus, 4° sequentibus duobus unitis fere aequali, clavâ 4-articulatâ, articulo ultimo praecedente longiore apice obtuse rotundato. — Palpi maxillares longitudinem antennarum manifeste sed modice superantes, articulo penultimo ultimo paulo breviore, ad apicem subdilatato, hoc elongato-subovali, apice subtruncato. — Caput parum convexum, oculis perparum prominentibus, simplicibus, haud divisis; clypeo magno, elongato, leviter trapeziformi, a fronte haud discreto, apice late et parum profunde exciso, excisurâ fundo lineam fere rectam efficiente. Labrum patens, breve et latum, medio profunde sinuatum. Mandibulae apice

---

1) Ἀμήτωρ = orbus matre.

bifidae. Mentum normalis magnitudinis, transversale, subtrapezinum, margine antico recto, haud impressum, crebre rugoso-coriaceum; submentum breve et latiusculum crebre rugoso-punctatum. — Pronotum latum, transversum, haud trapezinum, capite cum oculis multo latius, lateribus valde rotundatum, basi et apice angustatum, tamen ad angulos posticos valde obtusos subrotundatosque manifeste latius quam ad angulos anticos late et obtuse lobiformes; basi fere recte truncatâ; margine antico sat profunde exciso et utrinque levissime subsinuato; disco perparum convexo; margine laterali crenato; epipleuris parum inflexis, nitidis, a prosterni episternis opacis manifestissime discretis. — Scutellum sat parvum, oblongo-linguiforme. — Elytra jam ad humeros prothoracis basi latiora, dein magis adeo dilatata, late subovalia summâ latitudine pone medium, apice conjunctim haud obtuse rotundata, inermia, dorso minus convexa, striis omnibus fortibus determinatisque, etiam striolâ sat elongatâ juxtascutellari praedita, interstitiis saltem dorsalibus omnino planis; imâ basi tenuiter marginatâ; epipleuris antice latis, horizontalibus, pone medium sensim evanescentibus. — Alae inferiores evolutae. — Prosternum medio ante coxas carinulâ subtili humilique ante apicem interruptâ, apice valde dentiformiter antrorsum deorsumque prominente. — Mesosternum simplex, ecarinatum. — Metasternum medio simplex, haud elatum, solummodo ad et inter coxas medias subtilissime non determinate carinulatum; episternis sat angustis et elongatis, lateribus parallelis. — Abdomen e quinque segmentis ventralibus medio tectiformiter haud elatis, humilibus; segmento ultimo margine apicali utroque in sexu simplici, arcuatim rotundato. — Coxae posticae extrorsum angulatae. Trochanteres coxis arte applicati. Femora omnina dense tomentosa, triente apicali argute limitato glabro nitidoque. Tibiae normales, fortiusculae, rectae, intus longitudinaliter subsulcatae, calcaribus apicalibus valde inaequalibus, uno altero saltem duplo breviore, in tibiis mediis et posticis rectis, in anticis hamiformiter curvatis. Tarsi simplices, haud natatorii,

fimbriis omnino destituti, subtus saltem articulis basalibus pilosiusculis, articulo 1° omnium brevissimo, 2° intermediorum duobus sequentibus unitis fere aequilongo, posticorum iisdem articulis simul sumptis vix nisi longiore, articulo ultimo anticorum reliquis simul sumptis subaequali, posticorum duobus basalibus unitis vix longiore, apice inter unguiculos stylo parvulo bisetifero praedito. Unguiculi majusculi, minus tenues, modice curvati, simplices, non dentati. — Corpus supra parum convexum, subtus subdepressum; sculptura superficiei fortis rudisque: caput et pronotum rude et inaequaliter copiose punctata, elytrorum interstitia confertim punctato-coriacea, opaca; subtus corpus totum tomento subtilissimo hydrophygo indutum. Habitus *Hydrophilidis* alienum, potius aliqua *Tenebrionidarum* vel *Trogositidarum* genera referens.

Genus jam ob habitum, sculpturam superficiei, pronotum basi angustatum margine laterali crenato etc. inter *Hydrobiidas*, quibus ascribendum est, valde egregium. Accedit quodammodo solum generi *Hydrobio* Leach, a quo tamen longe discedit, praeter habitum, sculpturam superficiei et structuram pronoti valde diversas imprimis clypeo magis evoluto, subtrapezino apice exciso, labro medio sinuato, palpis maxillaribus articulo ultimo praecedente perparum longiore, mento fortiter rugoso-coriaceo, submento breviore crebre rugoso-punctato, scutello angustiore nec triangulari, elytrorum epipleuris horizontalibus, prosterno ante coxas carinato, carinâ interruptâ antice dentiformiter prominente, coxis posticis extrorsum magis angustatis, femorum parte denudatâ laevigatâque argute a parte tomentosâ secretâ, tarsis nonnihil aliter formatis fimbriisque prorsus carentibus, unguiculis majoribus, superficie totâ multo minus convexâ, etc.

A generibus palaeanarcticis *Hydrocassi* Fairm.[2]) (sinico) et *Hydrocyclo* Sharp[3]) (japonico) valde differt: ab illo imprimis superficie totâ multo fortius sculptâ, pronoto elytrisque aliter

[2]) Fairmaire: Ann. Soc. Ent. Fr. 1878, p. 88.
[3]) Sharp: Trans. Ent. Soc. Lond. 1884, p. 451.

configuratis (illo basi angustato, his minus brevibus et latis), laterali pronoti margine fortiter crenato, clypeo labroque valde emarginatis etc.; ab hoc praesertim corporis formâ multo minus brevi et latâ, mesosterno aliter constructo (sine processu elevato), clypeo elongato labroque emarginatis etc. Quoad sculpturam superficiei et menti solum *Hydrocyclo* Scharp appropinquare videtur nostrum genus.

Hoc genus continet solam, quae sequitur, speciem.

Ametor rudesculptus, sp. n.

Latiusculus, subdepressus, coleopteris leviter convexis, niger, palpis, antennis, geniculis tarsisque plus minusve rufescentibus; capite pronotoque parum nitidis, elytris opacis; subtus corpore toto meris pronoti epipleuris nitidis exceptis valde opaco; supra glaber, subtus partibus laevigatis exceptis tomento subtilissimo hydrophygo indutus. Capite sat angusto et elongato, crebre ac nonnihil inaequaliter rugoso-punctato, oculis convexis sed ultra latera frontis parum eminentibus, vertice et fronte perparum convexis, clypeo magno, elongato, subtrapeziformi, antrorsum vix rotundatim sat fortiter angustato, medio leniter convexo, apice sat late nec profunde exciso, excisurâ fundo lineam fere rectam formante, angulo subacutiusculo utrinque terminatâ. Pronoto capite cum oculis duplo, longitudine mediâ circiter 1,75 latiore, lateribus valde rotundato, summam latudinem medio attingente, basi et apice angustato, ad angulos basales manifeste latiore quam ad angulos anticos, illis valde obtusis subrotundatisque, his antrorsum prominentibus late lobiformibus apice obtuse subangulatis; margine antico sat profunde exciso et utrinque levissime subsinuato, basali utrinque vix perspicue subsinuato, extus ad angulum levissime obliquato; disco perparum convexo, levissime inaequali, fortiter et copiose, valde inaequaliter punctato, punctis ad latera inter se rugiformiter confluentibus; margine laterali triente posteriore excepto manifestissime crenato. Scutello an-

gustiusculo, sublinguiformi, haud triangulari, medio plus minusve subimpresso, aliquot punctis sat grossis signato. Coleopteris jam ad humeros summam latitudinem prothoracis manifeste superantibus, summâ latitudine suâ 1,38—1,4 tantum longioribus, lateribus inde ab humeris obtuse angulatis subdilatatis, dein fere rectis, pone medium leniter ampliatis, apice conjunctim haud obtuse rotundatis, dorso modice et sat aequaliter convexis, ad apicem fortiter declivibus, striis fortibus crassisque sed haud profunde insculptis, interstitiis omnibus confertim rude punctato-coriaceis, alternis (1°, 3°, 6°) praeterea obsolete grosseque seriatim punctatis, dorsalibus omnino planis, exterioribus nonnihil subconvexis inaequalibusque, supramarginali (11°) latiusculo integroque manifeste convexo; striolâ juxtascutellari quadrantem striae suturalis fere aequante atque cum hujus parte basali deflexâ furcam fere formante; imâ basi tenuiter marginatâ, quo margine cum laterali tenui acutiosculoque ad humerum connivente, hoc antice obsolete subcrenato; epipleuris confertim minute alutaceis; femoribus densius quam sternum tomentosis, nonnihil praeterea pubescentibus, triente apicali anticorum recte, mediorum et posteriorum oblique limitato glabro, laevigato valdeque nitido.

♂ differt a ♀, ut videtur, solummodo staturâ paulo graciliore, formâ corporis nonnihil angustiore nec non plerumque magnitudine paulo minore.

Long. ♂♀ 8—9,5, lat. 4,1—5 mm.

Hab. in Turkestania occidentali: Kschtut: Artutsch (D. Glasunow! 1892). — 9 specimina utriusque sexus (coll. P. Semenow; coll. D. Glasunow).

Этотъ новый родъ семейства водолюбовъ (*Hydrophilidae*) весьма замѣчателенъ уже въ томъ отношеніи, что онъ представляетъ рѣзкое габитуальное отклоненіе среди группы (tribus) *Hydrobiidae*, куда онъ относится: въ то время какъ представители этой группы, за исключеніемъ одного японскаго рода

Hydrocyclus Sharp[4]), имѣютъ тонко-скульптированную, блестящую и весьма выпуклую поверхность при продолговатомъ, болѣе или менѣе правильно-эллиптическомъ очертаніи тѣла, что зависитъ между прочимъ и отъ мало или совсѣмъ не съуженной къ основанію переднеспинки, — представитель нашего новаго рода характеризуется весьма грубой скульптурой почти поэтому матовой, слабо-выпуклой поверхности и сильно съуженной къ основанію, почти плоской переднеспинкой, имѣющей при томъ-же ясно-зазубренный боковой край въ передней половинѣ. Вслѣдствіе этого у нашего рода является чуждый водолюбамъ habitus, напоминающій скорѣе нѣкоторыхъ представителей семействъ *Tenebrionidae* или *Trogositidae*. Признаки эти, усиленные еще нѣсколькими другими, выдвинутыми мною въ описаніи новаго рода, настолько отдаляютъ его на первый взглядъ отъ генетически близкихъ къ нему родовъ, что онъ производитъ впечатлѣніе представителя особой группы или даже подсемейства. Впечатлѣніе это, однако, ложное, что становится яснымъ, если мы примемъ во вниманіе слѣдующее.

Въ горахъ той-же Самаркандской области, откуда происходитъ *Ametor rudesculptus*, водится весьма оригинальный съ виду представитель семейства плавунцовъ (*Dyticidae*), для котораго недавно по моему предложенію А. И. Яковлевымъ установленъ былъ особый родъ *Hydronebrius*[5]). Родъ этотъ настолько близокъ къ роду *Agabus* Leach, что единственный пока извѣстный его представитель, *Hydronebrius cordaticollis*, былъ описанъ первоначально E. Reitter'омъ какъ *Agabus*[6]). Въ этомъ случаѣ, гдѣ близкое сродство двухъ родовъ не можетъ подле-

---

[4]) Sharp: Trans. Ent. Soc. Lond. 1884, p. 451. Нѣсколько весьма рѣзкихъ отличій этого рода отъ нашего указаны мною выше (ср. стр. 617) на основаніи весьма неполнаго описанія Sharp'а; я не сомнѣваюсь, что при ближайшемъ сравненіи этихъ двухъ родовъ между ними обнаружится весьма существенная разница.

[5]) См. A. Jakowlew: L'Abeille, XXIX, 1897, p. 37.

[6]) Reitter: Wien. Ent. Zeitg. 1896, 233; tab. III, fig. 1 [*Agabus (Gaurodytes) cordaticollis*].

жать уже ни малѣйшему сомнѣнію, габитуальное между ними различіе почти такъ-же велико, какъ между нашимъ родомъ *Ametor* и ближайшимъ къ нему родомъ *Hydrobius* Leach, при чемъ происходитъ оно отъ совершенно аналогичныхъ измѣненій, именно отъ усиленія скульптуры всей поверхности, дѣлающейся поэтому почти матовой, и отъ уплощенія надкрылій и переднеспинки, которая здѣсь еще въ бóльшей степени чѣмъ у *Ametor* съужена къ основанію и имѣетъ сильную вырѣзку передъ задними углами. Такимъ образомъ, несмотря на бросающуюся въ глаза разницу въ строеніи головы [7]) и переднеспинки (не говоря о тѣхъ частяхъ, которыя представляютъ основные отличительные признаки семействъ: *Dyticidae* и *Hydrophilidae*), въ обликѣ *Ametor* и *Hydronebrius* есть много общаго, стиль ихъ, если можно такъ выразиться, одинъ и тотъ-же.

Мы имѣемъ здѣсь, слѣдовательно, одинъ изъ интереснѣйшихъ примѣровъ того явленія, которое я предлагалъ уже нѣсколько разъ отмѣчать именемъ *морфологическаго параллелизма* [8]) и которое заслуживаетъ бóльшаго вниманія, чѣмъ ему до сихъ поръ удѣлялось [9]). Въ пользу того, что мы имѣемъ дѣло тутъ не съ простымъ совпаденіемъ, не со случайной конгруэнціей признаковъ, а именно съ однимъ изъ случаевъ морфологическаго параллелизма, говоритъ между прочимъ и то обстоятельство, что у западно-туркестанскаго горнаго представителя рода *Hydrophilus* Müll. (*H. sartus* Sem. 1900), встрѣчающагося, повидимому, въ аналогичныхъ, если не вполнѣ тождественныхъ условіяхъ съ *Ametor* и *Hydronebrius*, замѣчается тенденція къ прі-

[7]) Голова у *Hydronebrius* очень широкая, чѣмъ онъ отличается также и отъ большинства видовъ рода *Agabus*.

[8]) Ср. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897, p. 498; ibid., XXXII, 1898, p. 478; A. Семеновъ: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, p. 255.

[9]) На явленіе это въ новѣйшее время обращено вниманіе палеонтологами. См. весьма интересную главу «Нѣсколько замѣчаній о систематическихъ единицахъ въ палеонтологіи» въ прекрасной монографіи Н. И. Андрусова «Ископаемыя и живущія *Dreissensidae* Евразіи» (Труды Спб. Общ. Естество-исп., Отд. Геол. и Минер., XXV), 1897, стр. 613—623.

обрѣтенію грубой скульптуры надкрылій (var. *subvariolosa* Sem. et aberr. *subcostata* Sem.) при замѣтной, хотя и слабой съуженности основанія переднеспинки[10]). Въ родѣ *Hydrophilus* тенденція къ образованію такой скульптуры[11]) тѣмъ болѣе замѣчательна, что прочіе его виды характеризуются весьма нѣжной скульптурой всей поверхности, въ томъ числѣ и надкрылій.

Подъ именемъ *морфологическаго* или *морфоматическаго параллелизма* мы разумѣемъ вообще склонность у отдѣльныхъ видовъ, независимо отъ ихъ генетической близости, подъ вліяніемъ суммы аналогичныхъ или идентичныхъ условій существованія развиваться въ одномъ и томъ-же направленіи, пріобрѣтать (прогрессивно или регрессивно) комплексъ общихъ признаковъ, при чемъ въ сильныхъ степеняхъ такого развитія при родственной близости параллелизирующихъ видовъ можетъ получаться ложное впечатлѣніе непосредственной между ними генетической связи, словомъ значительная замаскированность (*персонація*) ихъ истинныхъ родственныхъ отношеній.

Должно, мнѣ кажется, различать слѣдующіе главнѣйшіе случаи или категоріи морфологическаго параллелизма:

1) Частичный морфологическій параллелизмъ, вызванный

---

[10]) Ср. оригинальное описаніе этого вида: A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 584—585, 586.

[11]) Интересенъ процессъ образованія этой скульптуры у *Hydrophilus*: на всѣхъ интервалахъ между тонкими пунктированными линіями появляются на фонѣ обычной мельчайшей пунктировки плоскія, при дальнѣйшемъ развитіи болѣе глубокія, неправильно-разбросанныя варіолическія ямки, среди которыхъ дѣлаются менѣе, въ исключительныхъ случаяхъ даже едва замѣтными обычные дорсальные ряды грубыхъ точекъ; сами тонкія пунктированныя линіи (striae) постепенно исчезаютъ, а на мѣстѣ ихъ возникаютъ продольныя ребровидныя возвышенія (costae). Послѣднія имѣютъ здѣсь, слѣдовательно, иное образованіе, чѣмъ, напр., у видовъ рода *Carabus* (L.) [ср. Kraatz, Ueb. die Sculptur-Elemente d. *Carabus*, in: Deutsch. Ent. Zeitschr. 1878, pp. 273—291; A. Morawitz: Mél. biol. tir. du Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb. XII, 1885, p. 337, nota 2].

единствомъ спеціальныхъ условій существованія (каковыми являются, напр., паразитизмъ, жизнь въ пещерахъ, въ барханныхъ пескахъ и т. д.). Къ этому случаю наиболѣе примѣнимо выраженіе: *конвергенція признаковъ*.

2) Болѣе полный морфологическій параллелизмъ у генетически вполнѣ независимыхъ формъ подъ вліяніемъ суммы аналогичныхъ или идентичныхъ физико-географическихъ факторовъ.

3) Наиболѣе полный морфологическій параллелизмъ среди близко-родственныхъ формъ (напр. видовъ одного или двухъ близкихъ родовъ), доходящій нерѣдко до значительной *морфологической ассимиляціи*, которая, именно, наиболѣе затемняетъ филогенетическія отношенія параллелизирующихъ формъ.

Во всѣхъ этихъ случаяхъ параллелизирующія формы могутъ быть или широко разобщены географически, или, напротивъ, существовать географически совмѣстно.

Наконецъ возможенъ еще одинъ случай, именно:

4) Морфологическій параллелизмъ какъ результатъ параллельнаго миметизма[12]).

Прекраснымъ примѣромъ перваго случая (частичнаго морфологическаго параллелизма) могутъ служить живущіе въ пещерахъ и другихъ подземныхъ полостяхъ жуки *разныхъ* родовъ изъ семействъ *Carabidae* и *Silphidae*, характеризующіеся цѣлымъ рядомъ имъ общихъ морфологическихъ особенностей (разныя степени редукціи глазъ до полнаго ихъ исчезновенія, безкры-

[12]) Этотъ случай не подлежитъ уже нашему спеціальному разсмотрѣнію, такъ какъ мы его относимъ къ категоріи случайныхъ совпаденій *(конгруэнцій)*, о которыхъ см. замѣтку Plateau, Sur quelques cas de faux mimétisme (Le Naturaliste, 1894, pp. 39—41). Приводимый тамъ случай взаимнаго сходства бабочекъ *Dichonia aprilina* L. и *Moma orion* Esp. можетъ служить какъ разъ примѣромъ морфологическаго параллелизма, являющагося результатомъ параллельнаго миметизма (въ данномъ случаѣ охранительной окраски, гармонирующей съ корой поросшихъ лишаями деревьевъ и у того, и у другого вида). Случай же замѣчательной конгруэнціи окраски одного аргентинскаго вида рода *Phyciodes* съ нашей *Vanessa (Araschnia) prorsa* L. f. *levana* L., намъ представляется образчикомъ чисто-случайнаго совпаденія, которыя теоретически всегда возможны и которыхъ, кажется, немало разсѣяно въ природѣ.

лость, развитіе и строеніе щупалецъ, усиковъ, удлинненіе ногъ, развитіе осязательныхъ щетинокъ, съуженіе переднеспинки, блѣдная окраска, прозрачность покрововъ и пр.) или обитатели песчаныхъ пустынь изъ того-же отряда жесткокрылыхъ (совершенно аналогичное строеніе ногъ, особенно бедеръ и голеней съ ихъ придатками, въ далеко другъ отъ друга стоящихъ родахъ[13]); утоненіе, удлинненіе и выпрямленіе коготковъ на лапкахъ у представителей разныхъ семействъ, часто соединяющееся съ большей или меньшей прозрачностью обезцвѣченныхъ покрововъ[14]); широко разставленныя заднія ноги у самокъ разныхъ родовъ и т. д.)[15]).

Въ качествѣ весьма нагляднаго примѣра второй категоріи морфологическаго параллелизма можно назвать двухъ совмѣстно встрѣчающихся въ Монголіи представителей разныхъ, далеко другъ отъ друга стоящихъ, родовъ семейства *Carabidae: Eupachys glyptopterus* (Fisch. W.) и *Taphoxenus* (*Pseudotaphoxenus*) *rugipennis* (Fald.), которые (особенно мелкіе экземпляры перваго и крупные послѣдняго) имѣютъ столь много общаго какъ во всемъ своемъ обликѣ, такъ въ частности въ скульптурѣ надкрылій, въ строеніи головы и въ формѣ переднеспинки, что легко могутъ быть на первый взглядъ смѣшаны не только любителемъ, но даже опытнымъ энтомологомъ. Виды эти являются приблизи-

[13]) Какъ напр. въ родахъ семейства *Scarabaeidae: Glaresis* Er. (subfam. *Trogidae*), *Dynamopus* Sem. (subfam. *Scarabaeidae*), *Crator* Sem. и *Eutyctus* Sem. (subfam. *Melolonthidae*, trib. *Dynastidae*), *Rhizotrogus* Latr. (разн. группы) (subfam. et trib. *Melolonthidae*), *Trigonocnemis* Krtz. (*Ammogenia* Sem.) (subfam. *Melolonthidae*, trib. *Rutelidae*). Послѣдній родъ былъ даже, вслѣдствіе значительной своей габитуальной персонаціи, ошибочно принятъ описавшимъ его впервые Kraatz'омъ за представителя группы (tribus) *Melolonthidae* s. str. Ср. Kraatz: Wien. Ent. Zeitg. 1894, p. 171; A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, p. 342 c. notâ 4; Brenske: Wien. Ent. Zeitg. 1896, p. 116; Kraatz: ibid., p. 203.

[14]) Какъ напр. въ родахъ: *Ammozoum* Sem., *Dengitha* Rttr. (сем. *Tenebrionidae*); *Discoptera* Sem., *Amarae* Bon. subgen. *Harpalodema* (Rttr.) Tschitsch. et *Ammoxena* Tschitsch. (сем. *Carabidae*) и др.

[15]) Случаи этой категоріи затронуты Дарвиномъ въ XIV-й главѣ «Происхожденія видовъ» (§ объ *аналогичныхъ сходствахъ*, стр. 285—286 русскаго перевода проф. Тимирязева въ послѣднемъ изданіи 1896 г.).

тельно равносильными, прекрасно защищенными хищниками, почему не можетъ быть рѣчи о какомъ-либо между ними миметизмѣ. Заслуживаетъ вниманія и то обстоятельство, что оригинальную скульптуру *Eupachys glyptopterus* (Fisch. W.) при одинакой окраскѣ и нѣкоторомъ габитуальномъ сходствѣ повторяетъ встрѣчающійся въ аналогичныхъ съ нимъ условіяхъ *Carabus* (*Cathaicus*) *brandti* Fald. Еще болѣе замѣчателенъ случай полнаго габитуальнаго тождества двухъ совмѣстно встрѣчающихся на Новой Землѣ *Carabid*'ъ: *Amara* (*Cyrtonotus*) *alpina* F. и *Feronia* (*Boreabia*) *imitatrix* Tschitsch.[16]). Случай этотъ также не можетъ быть объясненъ миметизмомъ. Весьма яркимъ примѣромъ могутъ служить также нѣкоторыя встрѣчающіяся совмѣстно подъ камнями въ альпійской зонѣ главнаго Кавказскаго хребта формы того-же семейства *Carabidae*, прежде всего *Carabus* (*Cechenus*) *boeberi* Ad. и разновидности *Nebria bonellii* Ad. (особенно var. *cechenoides* Rttr.). Сюда-же надо отнести такія явленія, какъ значительная габитуальная аналогія между пустынными: дровосѣкомъ *Polyarthron komarowi* C. A. Dohrn и несравненно болѣе мелкими[17]) гетеромерами *Petria antennata* Sem. и *tachyptera* Sem. (семейство *Petriidae*) и т. п. Къ этой именно категоріи относится случай, разобранный въ началѣ настоящей статьи.

Для иллюстраціи третьей категоріи морфологическаго параллелизма мы укажемъ прежде всего на два замѣчательныхъ примѣра въ большомъ и полиморфномъ родѣ *Carabus* (L.)[18]): 1) на совмѣстно встрѣчающихся въ сѣверо-западномъ Тибетѣ на абсол. высотѣ отъ 12.500 до 14.000′ *Carabus* (*Carabus*) *roborowskii* Sem. и *C.* (*Rhigocarabus*) *morawitzianus* Sem., несмотря на принадлежность къ разнымъ подродамъ настолько сходныхъ

---

[16]) См. Tschitschérine: Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb. 1896, pp. 373—375.

[17]) Почему объ абсолютномъ сходствѣ здѣсь не можетъ быть и рѣчи.

[18]) Ср. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897, pp. 498, 518—520.

по скульптурѣ, окраскѣ и общему habitus, что извѣстный знатокъ рода *Carabus*, покойный А. Ф. Моравицъ принялъ ихъ по первому впечатлѣнію за одинъ видъ; 2) на еще бо̀льшее габитуальное сходство двухъ западно-европейскихъ горныхъ видовъ, принадлежащихъ къ разнымъ подродамъ, — *Carabus* (*Platycarabus*) *creutzeri* F. (подродъ принадлежитъ къ ряду *Carabi megalodontogenici*) и *C.* (*Pseudocechenus*) *pseudonothus* (Krtz.) Ganglb. (подродъ ряда *Carabi cechenogenici*)[19]). Въ послѣднемъ случаѣ комплексъ общихъ признаковъ при замѣчательномъ габитуальномъ сходствѣ настолько великъ, что второй видъ былъ сочтенъ простой разновидностью перваго цѣлымъ рядомъ спеціалистовъ (Schaum, Kraatz, Roeschke)[20]). Но едва-ли не самымъ поучительнымъ примѣромъ этой категоріи морфологическаго параллелизма являются пещерные или вообще *плутоническіе* виды изъ родовъ: *Trechus* Clairv. Ganglb., *Laemostenus* Bon. Sem. и *Feronia* Latr. Dej., составляющіе подроды: *Anophthalmus* Sturm, *Antisphodrus* Schauf. и *Speluncarius* Rttr. + *Hypogium* Tschitsch.[21]). Тутъ, именно среди *Anoph-*

---

[19]) Ср. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897, pp. 518—520.

[20]) Прекрасными примѣрами могутъ служить также слѣдующіе виды рода *Carabus* (L.) (параллелизирующія формы соединены для краткости знакомъ ||): *Carabus (Carabus) numida* Lap. || *C. (Apatocarabus) favieri* Fairm.; *Carabus (Carabus) corticalis* Motsch. и *sculpturatus* Mén. || виды подрода *Sphodristocarabus* Géh.; *Carabus (Cechenus) prichodkoi* Sem. || *C. (Carabus) staehlini* Ad. и др. представители группы *Pachycarabus* (non Géh.) Rttr.; *Carabus (Carabus) auratus* L. || *C. (Chrysocarabus) auronitens* F. и т. д. — Весьма поучителенъ разборъ морфологическихъ особенностей описаннаго мною въ 1897 г. изъ китайской провинціи Сы-чуань *Carabus relictus* (A. Semenow: l. c., pp. 337—342). Здѣсь мы имѣемъ форму весьма древняго типа, ближайшіе родственники которой живутъ теперь въ южной части Сѣв. Америки (одинъ изъ нихъ, *Car. forreri* H. W. Bates, принадлежитъ фаунѣ Мексики и является самымъ южнымъ представителемъ рода въ Новомъ Свѣтѣ); основные признаки этого вида *(Car. relictus)* общи съ ближайшими къ нему американскими видами группы *Tanaocarabus* (Rttr.), но на нихъ наслоились другіе, болѣе новаго происхожденія признаки, общіе съ генетически болѣе отдаленными китайскими видами.

[21]) Мною уже была высказана недавно мысль о томъ, что на подродъ (правильнѣе: группу) *Antisphodrus* Schauf. надо смотрѣть какъ на довольно

thalmus или *Antisphodrus*, мы имѣемъ цѣлыя серіи совершенно параллельныхъ формъ, отчасти не находящихся между собою въ непосредственной генетической связи. Если воспроизвести графически филогенезисъ видовъ рода *Trechus* или р. *Laemostenus* (подродъ *Pristonychus* Dej.), то получатся, по нашему мнѣнію, пучки вѣтвей, вначалѣ болѣе или менѣе дивергирующихъ, затѣмъ частью идущихъ параллельно и въ концѣ отчасти опять сходящихся; конгрегатъ этихъ вершинныхъ вполнѣ параллельныхъ или къ концу сходящихся побѣговъ разныхъ вѣтвей и составляетъ то, что мы называемъ подродами *Anophthalmus* и *Antisphodrus*.

Очень типичный примѣръ морфологическаго параллелизма между видами двухъ весьма близкихъ родовъ, *Polyarthron* Serv. и *Prionus* Geoffr., я указалъ недавно въ статьѣ объ азіатскихъ представителяхъ рода *Polyarthron* Serv.[22]); здѣсь это явленіе тѣмъ болѣе замѣчательно, что параллелизирующія формы являются географически далеко разобщенными, а породившія параллелизмъ физико-географическія или иныя біологическія условія могутъ быть только болѣе или менѣе аналогичными. Очевидно,

---

искусственное собраніе взаимно независимыхъ дериватовъ отъ различныхъ формъ подрода *Pristonychus* Dej., развившихся въ одномъ и томъ-же направленіи подъ вліяніемъ суммы совершенно аналогичныхъ условій существованія (жизнь въ пещерахъ и другихъ подземныхъ полостяхъ); этимъ объясняется и географическая разбросанность отдѣльныхъ представителей группы *Antisphodrus*. Подобнаго взгляда слѣдуетъ придерживаться и относительно подрода (группы) *Anophthalmus* Sturm рода *Trechus* Clairv. Ganglb., такъ какъ только этимъ путемъ можно объяснить существованіе двухъ *независимыхъ* центровъ распространенія этого подрода (берегà Средиземнаго моря съ Кавказомъ и Сѣв. Америка) [см. А. Семеновъ, Нѣсколько соображеній о прошломъ фауны и флоры Крыма и т. д. (Зап. Имп. Акад. Наукъ по Физ.-математ. отд., VIII, 6), 1899, стр. 8, примѣч. 8]. Пещерные представители рода *Feronia* Latr. Dej., найденные пока лишь на Балканскомъ полуостровѣ, представляютъ, повидимому, также чисто-морфологическій конгрегатъ взаимно независимыхъ дериватовъ отъ разныхъ формъ *Feronia* (вѣроятно типа *Tapinopterus*): на основаніи изученія только трехъ изъ нихъ Т. С. Чичеринъ (въ еще неопубликованномъ очеркѣ) разбилъ плутоническихъ *Feroni*'й уже на два независимыхъ подрода: *Speluncarius* Rttr. (*Elasmopterus* Krtz.) и *Hypogium* Tschitsch.

[22]) Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 254—255.

что для двухъ или нѣсколькихъ близко родственныхъ формъ бываетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ достаточно одного толчка въ одинакомъ направленіи, чтобы развить совершенно однородную и параллельную эволюціонную инерцію. Замѣчателенъ также весьма ярко выраженный параллелизмъ между нѣкоторыми формами родовъ *Carabus* (L.) и *Calosoma* Web., при чемъ здѣсь наблюдается слѣдующее: формы рода *Calosoma* (повидимому именно той его вѣтви, которая дала подроды *Callisphaena* Motsch. и *Callisthenes* Fisch. W.), попавъ въ условія болѣе подходящія для жизни видовъ рода *Carabus* (каковыми, напр., являются верхнія зоны горъ въ тропической Африкѣ и средней Америкѣ) и являясь ихъ прямыми замѣстителями (названныя группы горъ лежатъ внѣ области распространенія рода *Carabus*)[23]), пріобрѣтаютъ комплексъ признаковъ, сближающихъ ихъ съ представителями рода *Carabus*, при значительномъ съ послѣдними габитуальномъ сходствѣ[24]). То-же самое, но въ обратномъ отношеніи и въ болѣе слабой степени, замѣчается и въ родѣ *Ca-*

---

[23]) Я уже имѣлъ случай указывать (Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, п. 579), что экваторіальный предѣлъ распространенія рода *Carabus* (L.) совпадаетъ съ южной границей всего зоогеографическаго *голарктическаго отдѣла* (regnum holarcticum).

[24]) Ср. H. Kolbe, Ueber die in Afrika gefundenen montanen u. subalpinen Gattungen der mit *Calosoma* verwandten Coleopteren (Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Freunde zu Berlin, 1895, № 4, pp. 50—68). Спѣшу оговориться, что я совершенно несогласенъ съ уважаемымъ авторомъ въ объясненіи причинъ этого явленія, не усматриваю никакихъ признаковъ особенной древности этихъ будто-бы примордіальныхъ формъ рода *Calosoma* «aus der Nähe des gemeinsamen Stammes von *Calosoma* und *Carabus*» и, кромѣ того, вижу во всѣхъ предложенныхъ имъ въ этой статьѣ *родахъ* — только *подроды* рода *Calosoma* Web. При этомъ исчезаетъ и загадочность крайне близкаго сродства между «родами»: мексиканскимъ *Carabomimus* Kolbe и восточно-африканскимъ *Carabomorphus* Kolbe, сводящагося къ случаю весьма полнаго морфологическаго параллелизма среди видовъ одного рода подъ вліяніемъ аналогичныхъ физико-географическихъ факторовъ. — Совершенно то-же самое наблюдается и среди моллюсковъ, обитающихъ верхнія зоны горъ въ экваторіальной Африкѣ, напр. на Килиманджаро. Ср. весьма интересную замѣтку C. Ancey въ Le Naturaliste, 1894, p. 288, въ которой авторъ даетъ, по моему мнѣнію, вѣрную оцѣнку фактовъ.

rabus (L.), лучшимъ примѣромъ чего можетъ служить недавно лишь открытый сѣверно-хорассанскій *Carabus roseni* Rttr.[25]).

Изъ этого краткаго разбора сущности и типическихъ случаевъ морфологическаго параллелизма уже видно значеніе этого явленія. Правильная оцѣнка его важна прежде всего для систематика, такъ какъ она помогаетъ оріентироваться во всѣхъ запутанныхъ и затемненныхъ случаяхъ родственныхъ отношеній морфологически близкихъ формъ и вообще способствуетъ выработкѣ естественной классификаціи на строго-генетическомъ основаніи. Всякое филогенетическое построеніе требуетъ тщательной провѣрки съ точки зрѣнія морфологическаго параллелизма, и мы позволимъ себѣ уже a priori высказать увѣренность въ томъ, что нѣкоторый процентъ сдѣланныхъ до сихъ поръ какъ въ зоологіи, такъ и въ ботаникѣ сближеній, признаваемыхъ генетическими, сведется къ разнымъ случаямъ морфологическаго

---

[25]) Для иллюстраціи крайне однообразнаго, въ нѣкоторыхъ случаяхъ вполнѣ нивеллирующаго дѣйствія физико-географическихъ факторовъ на обликъ генетически болѣе или менѣе близкихъ формъ укажемъ на утрату *всѣми туранскими видами разныхъ подродовъ* рода *Carabus* металлической окраски, несмотря на то, что она сохранилась у видовъ этого рода въ смежной *джунгарской* зоогеографической провинціи, а также и среди туранскихъ представителей рода *Calosoma* Web. [*Calos.* (*Callisthenes*) *kuschakewitschi* Ball., *glasunowi* Sem. и уцѣлѣвшій въ Туркестанѣ въ видѣ реликта вмѣстѣ съ ничтожными, находящимися въ дегенераціи остатками третичныхъ лѣсовъ *Calosoma sycophanta* L.]. См. также замѣтку L. v. Heyden'а о меланизмѣ разныхъ *Carabid*'ъ, обитающихъ совмѣстно на Pic de Nère въ Пиренеяхъ (Deutsch. Ent. Zeitschr. 1889, pp. 331—332). Одинаковаго вниманія заслуживаетъ склонность у представителей разныхъ, даже весьма между собою отдаленныхъ вѣтвей того-же рода *Carabus* пріобрѣтать совершенно однородную скульптуру надкрылій въ однородныхъ условіяхъ; примѣромъ можетъ служить появленіе одного весьма своеобразнаго типа скульптуры у видовъ разныхъ группъ и подродовъ *Carabus* на крайнемъ востокѣ Азіи въ предѣлахъ палеарктической области, соединяющееся еще съ однообразнымъ удлинненіемъ всѣхъ частей тѣла и матовостью поверхности [*Leptinocarabus* Rttr. — *Leptocarabus* Géh. — *Adelocarabus* Rttr. — *Eccoptolabrus* Sem. — *Eocarabus* Sem. — *Acoptolabrus* A. Mor. (partim)]. Эти и другія подобныя явленія будутъ мною подробно разобраны позже въ особомъ сравнительно-морфологическомъ очеркѣ видовъ рода *Carabus* (L.).

параллелизма. При этомъ постепенно исчезнетъ возможность существованія въ системѣ полифилетическихъ родовъ, допустимыхъ вообще развѣ только какъ нѣчто провизорное при недостаточномъ уровнѣ нашихъ познаній[26]). Явленія морфологическаго параллелизма учатъ насъ между прочимъ, что одностороннее пользованіе какими-бы то ни было признаками приводитъ всегда къ отрицательнымъ результатамъ въ систематикѣ.

Весьма важно принимать во вниманіе явленія морфологическаго параллелизма и зоогеографу при разрѣшеніи многихъ вопросовъ, напр., объ единствѣ центровъ распространенія отдѣльныхъ группъ видовъ (иногда подродовъ и даже родовъ), о викарныхъ формахъ и т. д., что ясно между прочимъ уже изъ вышеприведеннаго примѣра распространенія плутоническихъ представителей рода *Trechus* (*Anopthalmus*).

Не менѣе значенія имѣетъ правильная оцѣнка явленій морфологическаго параллелизма и для біолога. Принимая въ разсчетъ разсмотрѣнные выше случаи, мы можемъ точнѣе ограничить явленія миметизма, часть случаевъ котораго сведется можетъ быть къ морфологическому параллелизму[27]); кромѣ того послѣдній могъ лежать въ основѣ нѣкоторыхъ явленій безспорнаго миметизма, такъ какъ мимикріи легче всего развиться изъ слу-

---

[26]) По нашему мнѣнію морфологически достаточно обособленный комплексъ формъ или видовъ можетъ быть лишь тогда окончательно признанъ и названъ *родомъ* (genus), когда онъ объединяетъ формы между собою непрерывно связанныя *генетически*, т. е. когда онъ *монофилетиченъ*. Поэтому мы считаемъ излишнимъ вводить въ систематику недавно предложенный проф. Андрусовымъ [Ископ. и живущ. *Dreissensidae* Евразіи (Труды Спб. Общ. Естествоисп., Отд. Геол. и Минер., XXV), 1897, стр. 623] терминъ *phylum* какъ обозначеніе «генетическаго рода»; терминъ этотъ можетъ быть, намъ кажется, полезенъ лишь въ палеонтологіи, гдѣ изученіе видовъ, а равно и ихъ классификація основаны часто поневолѣ на весьма одностороннихъ признакахъ и гдѣ, слѣдовательно, нельзя пока обойтись безъ «морфологическихъ родовъ». Къ тому-же и самое слово *родъ* (*genus*) содержитъ понятіе генитивное.

[27]) Намъ кажется даже, что изъ числа примѣровъ миметизма, приводимыхъ Wallace'омъ въ III-й главѣ «Contributions to the Theory of Natural Selection» (русск. перев. подъ ред. Н. П. Вагнера, «Естеств. Подборъ», 1878, стр. 78—99) нѣкоторые могутъ оказаться случаями простого морфологическаго параллелизма.

чаевъ уже существующаго между двумя формами морфологическаго параллелизма [28]). Изъ разсмотрѣнія главнѣйшихъ случаевъ морфологическаго параллелизма выясняется окончательно громадная роль, которую играютъ извѣстные комплексы физико-географическихъ факторовъ въ дѣлѣ образованія облика организмовъ (*морфоматогенезисъ* или *схезеогенезисъ*), — роль, которой придавалось нерѣдко слишкомъ мало значенія (Weismann)[29]). Явленіями морфологическаго параллелизма, вызваннаго суммой однородныхъ физико-географическихъ условій, объясняются тѣ характерныя черты въ каждой болѣе или менѣе рѣзко очерченной фаунѣ, на которыя указывалъ уже Wallace[30]), которыя заключаются въ повторяемости извѣстныхъ морфологическихъ особенностей и которыя нерѣдко образуютъ то, что можно назвать *стилемъ въ природѣ*.



[28]) Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ строго различать явленія: миметизма, морфологическаго (морфоматическаго) параллелизма и случайныхъ, подчасъ весьма замѣчательныхъ, совпаденій или конгруэнцій (ср. выше, примѣч. 12).

[29]) Нѣсколько интересныхъ случаевъ непосредственнаго вліянія физическихъ факторовъ на измѣненіе видовыхъ признаковъ разобрано въ новѣйшее время А. Бирулей въ статьѣ «О зависимости строенія нѣкоторыхъ гидроидовъ побережья Соловецкихъ острововъ отъ физическихъ условій ихъ мѣстообитанія» (Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, 1898, стр. 203—213).

[30]) Wallace, l. c., глава IV (русск. перев. Вагнера, стр. 174—188).

Description de quelques nouvelles espèces de la famille des Lucanides.

Par

B. E. Jakowleff.

Le genre *Leptinopterus* Hope, en général peu riche en espèces et spécial à l'Amérique méridionale, comprend un petit groupe de formes, chez lesquelles les dents basilaires des mandibules sont disposées asymétriquement, c.-à-d. que les deux dents de la mandibule droite sont placées bien plus bas vis-à-vis des dents correspondantes de la mandibule gauche; en outre, chez les deux espèces actuellement connues qui se rapportent à ce groupe (*L. femoratus* F. et *L. tibialis* Esch.) les mandibules-mêmes présentent une sensible modification du type habituel, chacune d'elles offrant une courbe spéciale: la droite normalement allongée-falciforme, tandis que la gauche est non seulement droite, mais manifestement incurvée en dedans (chez les spécimens complètement développés, bien entendu). L'espèce nouvelle que je décris ci-après est intermédiaire entre les deux groupes du genre *Leptinopterus:* les mandibules-mêmes sont conformées normalement, mais la disposition de leurs dents basilaires est asymétrique, ce qui différencie nettement cette espèce de toutes celles qu'on connaissait jusqu'à présent.

Leptinopterus elegans, sp. n.

♂. Noir, à élytres jaune-fauve; surface opaque, pronotum et élytres densément revêtus de poils jaunatrês adhérents; dessous du corps faiblement luisant, glabre; pattes et antennes noires.

Tête d'un quart plus large que longue, à bords latéraux presque droits, parallèles, à peine sensiblement divergents en avant où ils se terminent en formant un angle antéoculaire aigu légèrement saillant; en général, la forme de la tête et sa sculpture, tant en dessus qu'en dessous, est tout-à-fait comme chez *L. tibialis* Esch.; les mandibules prennent le tiers de la longueur générale du corps; elles sont faiblement incurvées, falciformes, dilatées davantage et plus aplaties à la base, et fortement atténuées vers l'extrémité, qui est crochue; le bord interne est garni de dents, dont les deux plus fortes immédiatement devant la base, celles de la mandibules droite placées plus bas, vis-à-vis des deux dents correspondantes de la mandibule gauche, et plus rapprochées l'une de l'autre; la dent basilaire même est obtuse, dédoublée à l'extrémité, et dirigée verticalement à l'axe de la mandibule; la dent précédente est la plus développée et son extrémité est dirigée en avant; vers l'extrémité de chaque mandibule se trouvent deux denticules, également distants de l'extrémité et entre eux; de ces deux denticules l'antéapical est petit et pointu, le suivant plus grand, dilaté à la base et tronqué à l'extrémité; à mi-longueur de la mandibule se voit encore un denticule (le 5-e), moins développé que tous les autres et placé un peu plus bas sur la mandibule droite que sur la gauche.

Pronotum deux fois aussi large que long, à bords latéraux droits, parallèles et à sillon longitudinal médian superficiel; angles postérieurs assez profondément découpés et limités, en avant et en arrière, par un petit denticule pointu; bord antérieur frangé de très longues soies jaunes; au bord postérieur il n'y a de dense garniture de longs poils de la même nuance que contre l'écusson,

qui en est aussi revêtu; les bords latéraux du pronotum sont distinctement nuancés de fauve et toute sa surface est revêtue de poils adhérents jaune-grisâtre (le disque généralement dénudé par frottement).

Elytres à peine moins larges que le pronotum, graduellement et assez fortement rétrécis en arrière et manifestement séparément arrondis à l'extrémité; la coloration générale jaune-fauve s'obscurcit plus ou moins dans la région scutellaire et le long de la suture; bourrelet latéral et épine humérale noirs; toute la surface est densément revêtue de poils adhérents jaunâtres, à l'exception d'une bande suturale glabre (chez *L. femoratus* la surface entière, y compris la suture-même, est revêtue de pilosité moins dense).

Dessous du corps et pattes entièrement noirs; tibias antérieurs garnis de 8 denticules plus ou moins grands; tibias intermédiaires et postérieurs inermes; angles bien moins développés que chez *L. femoratus*, conformés à peu près comme chez le *tibialis*.

Long. 31 (corps 20, mandibules 11) mm.

Brésil, état de Sao-Paulo, *teste* Dr. O. Staudinger in coll. B. Jakowleff.

Aegus specularis, sp. n.

♂. Noir brillant, surtout aux élytres, ceux-ci et les tibias distinctement nuancés de brun-fauve; corps presque parallèle, graduellement rétréci par derrière; élytres complètement dépourvus de ponctuation, même vers les bords latéraux, à sillons longitudinaux fins mais nettement gravés.

Tête plus du double plus large que longue, sensiblement moins large que le pronotum, légèrement rétréci en avant et faiblement convexe au milieu; l'épistome fait saillie en forme de petit tubercule conique, dédoublé au sommet; le bord antérieur de la tête, au dessus de l'épistome, est considérablement concave;

au dessus de cette cavité, la saillie triangulaire médiane est plate, pointue et bien moins développée que chez l'*Aeg. acuminatus;* yeux complètement divisés par un bourrelet longitudinal plat, qui présente antérieurement une profonde échancrure; angles antérieurs de la tête arrondis; saillies lobiformes latérales, derrière les yeux, très développées, presque tronquées à l'extrémité (et non dédoublées comme c'est le cas chez l'*Aeg. acuminatus*); toute la surface de la tête est très finement chagrinée à l'exception des saillies latérales postérieures et des orbites, qui présentent quelques très gros points ocellés; mandibules saillantes, prenant le quart de la longueur générale du corps, étroites (chez l'*Aeg. acuminatus* elles sont considérablement plus larges dans la moitié basale), presque parallèles, faiblement arquées à l'extrémité et à la base; à mi-longueur du bord interne de chaque mandibule se trouve une petite dent aiguë; une autre dent, plus développée, dilatée dans le sens transversal et dédoublée à l'extrémité, est placée tout à la base des mandibules; celles-ci sont très finement chagrinées comme la tête, et, en outre, couvertes de pointillé très fin et épars; dessous de la tête luisant, à l'exception de la languette et du sous-menton qui sont chagrinés et couverts de gros points très épars; parties latérales presque lisses, on ne voit que quelques gros points derrière les yeux (chez *Aeg. acuminatus* ces parties sont couvertes de points plus nombreux); la partie postérieure, contiguë au prosternum, très densément transversalement ridée, les rides faites de fins traits et de points (chez l'*acuminatus* cette sculpture est remplacée par de rares points virguliformes).

Pronotum un peu plus du double plus large que long, à bords latéraux presque parallèles et fortement défléchis; angles antérieurs et postérieurs fortement échancrés; le bourrelet du bord antérieur est largement interrompu au milieu (chez l'*Aeg. acuminatus* il est presque entier); surface du pronotum aussi finement chagrinée que la tête, un espace étroit le long de tous les bords couvert de points très gros; on distingue en outre, vers les côtés, des points

extrêmement fins et très clair-semés (chez l'*acuminatus* tout le disque est couvert de fins points plus serrés).

Elytres très luisants, lisses, sans trace de ponctuation, même aux bords latéraux, sauf un étroit espace le long de la base, qui est couvert de gros points; ils présentent 8 sillons longitudinaux, fins mais nettement gravés, les internes linéiformes, les externes formés de fins points isolés.

Saillie prosternale très large, plate (concave chez l'*Aeg. acuminatus*); ventre densément et finement ponctué, surtout sur le segment anal, dont les bords latéraux sont, en outre, densément revêtus de poils roussâtres. Bord interne des tibias antérieurs avec 7 grandes dents et quelques denticules; tibias intermédiaires avec une grande épine derrière le milieu et trois autres, plus petites, en avant; tibias postérieurs avec une grande dent et 1 à 2 petites épines rudimentaires; toutes les pattes revêtues de poils et de soies jaune vif.

Long. 40 (corps 29, mandibules 11), larg. 14,5 mm.

Basse Cochinchine: Saïgon, in coll. A. de Léséleuc > B. Jakowleff.

Diffère à première vue de toutes les espèces du groupe d'*Aeg. acuminatus* par les élytres très luisants, brun foncé, et dépourvus de ponctuation même vers les côtés qui, chez la plupart des espèces sont généralement densément ponctués et garnis de soies, de sorte que les sillons longitudinaux ne sont distincts que sur le disque-même (au nombre de 5 à 6); chez l'*Aeg. specularis* il y a, par contre, 9 interstries lisses manifestes; la conformation des mandibules, le faible développement de la saillie frontale et la sculpture du dessous de la tête constituent d'autres caractères différentiels importants.

Aegus hamatus, sp. n.

♂. Entièrement noir, surface luisante à l'exception de la partie antérieure de la tête et d'une bordure un peu opaque au pronotum et aux élytres.

Tête (voir fig. 1) transversale, du double plus large que longue, à côtés parallèles, convergeant et arrondis vers les angles antérieurs et formant, derrière les yeux, une saillie en petit lobe arrondi; bord antérieur largement et assez profondément découpé, limité par le très étroit épistome qui, aux extrémités de la découpure, fait saillie en forme de forte dent s'appuyant contre la dent postérieure des mandibules, quand celles-ci sont au repos; surface de la tête convexe sur le vertex et graduellement déclive vers le bord antérieur qui est assez brusquement défléchi; lobes antéoculaires étroits, presque linéaires, à bords droits et avec une échancrure à peine distincte avant l'angle antérieur; toute la surface de la tête, à l'exception du vertex, est couverte de points très clairsemés mais distincts, qui deviennent plus petits vers le bord antérieur; au dessus des yeux les points sont un peu plus serrés. Antennes très courtes, leurs articles intermédiaires garnis de longues soies isolées. Mandibules plus longues que la tête, horizontales, arquées, largement distantes à la base et munies de deux fortes dents: l'une à la base, triangulaire et à sommet dirigé en arrière, l'autre avant le milieu, plus saillante et munie postérieurement d'un fort crochet; la dent basilaire est placée au bord inférieur de la mandibule, l'antémédiane au supérieur.

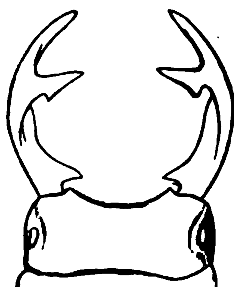


Fig. 1.

Pronotum à peine plus large que la tête, à côtés presque parallèles, graduellement divergents en avant; angles postérieurs largement tronqués, les antérieurs saillants en avant, en forme de lobe arrondi, légèrement tronqué au sommet; surface couverte, comme la tête, de ponctuation clair-semée, qui devient un peu plus forte et plus dense vers les bords latéraux; ceux-ci, ainsi que les angles postérieurs, sont très densément frangés de poils fauves; les côtés sont, en outre, irrégulièrement garnis de fortes soies isolées.

Elytres moins larges que le pronotum et $2^1/_2$ fois aussi longs, chacun à 9 profonds sillons longitudinaux; interstries larges, plats, tout-à-fait lisses sur le disque; à partir du 6-e, les sillons externes sont distinctement longés de ponctuation accompagnée de rangées de soies roussâtres; en outre les bords latéraux mêmes, ainsi que l'extrémité (concave) de chaque élytre sont étroitement et densément frangés de poils fauves.

Face inférieure du corps luisante, à l'exception du dessous mat de la tête. Menton très large, fortement découpé et profondément excavé vers le bord antérieur, couvert de points très clair-semés à peine distincts et bordé de poils roux-fauve; il est séparé du sous-menton par un très fin sillon linéaire. Saillie prosternale étroite, avec un sillon longitudinal peu profond et limité latéralement par des côtes assez saillantes. Pattes assez robustes; tibias antérieurs munis au bord externe d'une série de 5 à 6 dents, dont les deux terminales sont très fortes; l'épine interne, à leur extrémité, est très longue et crochue; tibias intermédiaires et postérieurs distinctement échancrés devant l'extrémité, au bord externe, muni d'un denticule au milieu et de plusieurs séries de très longues soies serrées; articles tarsaux garnis, à l'exception du dernier, de touffes de soies tout aussi longues.

Long. 18 (corps 14, mandibules 4), larg. 6,5 mm.

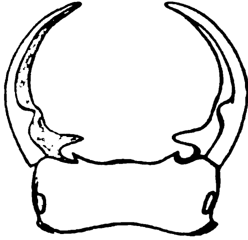
Archipel des Sondes: Bornéo, in coll. H. W. Bates > B. Jakowleff.

Aegus planeti, sp. n.

Corps parallèle, noir nuancé de fauve, plus luisant en dessus qu'en dessous; tête avec une double échancrure peu profonde au bord antérieur; mandibules largement écartées, munies de deux dents, l'une tout à la base, l'autre au tiers basal, placée au bord supérieur de la mandibule.

Appartient au groupe d'*Aeg. malaccus* J. Thoms.

♂. Tête (fig. 2) du double plus large que longue, graduellement rétrécie en avant jusqu'à la base des mandibules; ses angles antérieurs obtus, arrondis au sommet; épistome très large mais extrêmement court, légèrement bisinué en avant, la double sinuosité formant une faible saillie médiane, et séparé du front par un sillon transversal manifeste; angles antérieurs de l'épistome saillants en denticules aigus; côtés de la tête sensiblement dilatés dans la région des yeux, qui sont placés à distance égale de son bord antérieur est postérieur, séparés en deux par un mince bourrelet rectiligne et suivis d'une petite saillie lobiforme; surface de la tête quelque peu luisante, très délicatement chagrinée et couverte, vers les côtés, de fins points isolés. Mandibules largement écartées, prenant le quart de la longueur générale du corps, régulièrement falciformes et munies chacune de deux dents, dont l'une à la base des mandibules, l'autre au commencement de leur tiers basal; la moitié apicale de chaque mandibule est cylindrique, la moitié basale dilatée et canaliculée intérieurement; à la base de cette gouttière est placée la dent basilaire (plus développée que l'autre) qui, à l'aspect vertical, semble pointue et à sommet dirigé un peu en arrière, tandis que vue de profil elle est bifide; devant cette dent se trouve, également au bord inférieur de la mandibule, un lobe faiblement saillant au dessus duquel est placée, au bord supérieur de la gouttière, une grande dent émoussée, à sommet dirigé en dedans et en haut. Menton très large, couvert de rares points assez forts, également dispersés, et séparé du sous-menton par un fin sillon. Sous-menton légèrement concave, finement ponctuée.


Fig. 2.

Pronotum un peu plus large que la tête; côtés graduellement divergents en avant, légèrement échancrés devant les angles antérieurs, qui sont produits en avant et arrondis au sommet; angles

postérieurs obliquement tronqués et très faiblement échancrés; bord basal largement et faiblement bisinué au milieu; sillon submarginal antérieur très largement interrompu, distinct seulement aux angles; surface du pronotum faiblement convexe, luisante, couverte vers les côtés, dans sa moitié basilaire, de ponctuation clair-semée mais assez forte, qui devient graduellement plus fine vers le disque et vers le bord antérieur; bords latéraux étroitement et très densément frangés de poils fauves dressés.

Elytres $2\frac{1}{2}$ fois plus longs que le pronotum, plus convexes que celui-ci, notamment devant l'extrémité, parallèles, luisants dans la région dorsale, assez opaques vers les bords latéraux à cause de la grossière ponctuation de ces parties; surface avec 8 sillons longitudinaux distincts, dont 6 dans la région dorsale et 2 le long des côtés; interstries dorsaux couverts de ponctuation extrêmement fine, les latéraux — de gros points, ainsi que les côtés, qui sont en outre revêtus de courtes soies jaunes (à partir du 7-e interstrie); les bords latéraux mêmes sont frangés, de même que le pronotum, d'une bandelette veloutée de petits poils fauves, dressés verticalement.

Méso- et métasternum lisses, sans ponctuation ni pilosité, à l'exception d'un étroit espace le long des bords latéraux. Premier segment ventral entièrement ponctué; les suivants lisses à part une rangée de points irrégulière le long de leur bord postérieur; le dernier ponctué seulement sur son tiers postérieur; les parties ponctuées sont revêtues de courts poils roussâtres. Fémurs avec des points et des poils clair-semés; tibias et tarses garnis de longues touffes de poils jaunâtres; tibias intermédiaires et postérieurs avec une petite dent derrière le milieu; tibias antérieurs avec 5 denticules plus ou moins saillants.

Long. 17 (corps 14, mandibules 3), larg. 6,25 mm.

Ile Ron[2]), dans les eaux de la Nouvelle Guinée, *teste* H. Fruhstorfer, in coll. B. Jakowleff.

---

[2]) Orthographe des noms géographiques d'après «Andree's Handatlas» 1896.

Très voisin d'*Aeg. minutus* Gestro, dont le *planeti* diffère par sa taille plus grande, par l'absence de denticule aigu derrière les yeux, les côtés du pronotum légèrement échancrés avant les angles antérieurs et frangés, ainsi que ceux des élytres, d'une étroite bandelette veloutée de poils fauves, les élytres luisants dans la région dorsale et à sillons linéaires, et, enfin, par la présence d'un denticule au côté externe des tibias intermédiaires et postérieurs. — Quant à l'*Aeg. minutus*, il ne mesure que 8,5 à 11 mm. de longueur, les yeux sont suivis d'un denticule aigu, les bords du pronotum sont droits, les côtés du corps glabres; enfin la sculpture des élytres est différente, les pattes inermes, etc.

Nigidius taurus, sp. n.

Corps parallèle, noir brillant, à surface lisse à l'exception de la tête, qui est densément revêtue de poils roussâtres dressés, notamment sur sa partie antérieure, et des parties latérales du pronotum, frangées de poils semblables.

♂. Tête (fig. 4) très large, transversale, légèrement bisinuée au bord antérieur; côtés divergents en arrière et prolongés en lobe étroit et pointu, profondément excavé au milieu, au bord externe des yeux, et dépassant considérablement, en arrière, le bord antérieur du pronotum; surface sensiblement concave au milieu; vertex lisse et opaque, le reste luisant, grossièrement ponctué; carène supra-oculaire assez saillante, droite; derrière l'insertion des mandibules on voit quelques assez profondes impressions ovales, complètement imponctuées; épistome grand, grossièrement ponctué, bilobé en avant; mandibules plus courtes que la tête, grossièrement rugueuses-ponctuées avec, en arrière, une forte saillie recourbée en haut en forme de cornes; le bord postérieur de cette corne présente, vers la base, une petite saillie tuberculiforme; le bord antérieur offre, devant l'extrémité, une profonde échancrure limitée par deux saillies dentiformes; les mandibules-mêmes sont plus courtes que les cornes et terminées par de fortes dents, au nombre de trois à la mandibule gauche,

et de deux à la droite; menton large, avec des lobes arrondis, réticulé-ponctué.

Pronotum (fig. 4) plus large que long, quelque peu rétréci en avant, à bords latéraux fortement défléchis, avec un grand lobe saillant, presque triangulaire au premier tiers de leur longueur; bord antérieur avec, au milieu, une petite saillie tuberculiforme; tous les bords du pronotum sont marginés d'un fort bourrelet; disque uni, luisant, parsemé de points clair-semés extrêmement fins. Ecusson plat, étroit et allongé.

Elytres parallèles, avec 10 sillons larges et profonds; chaque sillon avec une rangée de très gros points opaques, transversalement ovales; les sillons sont séparés par des côtes longitudinales caréniformes saillantes, lisses et luisantes; suture et bords latéraux également carénés.

Saillie prosternale étroite, carénée; tout le dessous du corps densément couvert de gros points ocellés et de courtes soies dorées; tibias antérieurs avec des dents aiguës, les intermédiaires et les postérieurs avec 3 fortes épines au bord externe.

Long., moins les mandibules, 17,5, larg. 7,5 mm.

Philippines: Luzon, *teste* Dr. O. Staudinger, in coll. B. Jakowleff.

Parmi les espèces asiatiques et australiennes du genre *Nigidius,* il existe un petit groupe de formes caractérisées par le pronotum à disque uni, lisse, dépourvu des impressions longitudinales habituelles aux espèces de ce genre. Jusqu'à présent ce groupe ne comptait que trois espèces: *N. laevicollis* Westw. (Philippines), *N. lichtensteini* Ritz. (Célébès) et *N. formosanus* H. W. Bates (Formose), auxquelles va se joindre aujourd'hui une quatrième, *N. taurus* m., décrite ci-dessus. — Ces espèces peuvent être différenciées de la façon suivante:

I. Les deux mandibules avec trois dents à l'extrémité (fig. 3). Pronotum sans tubercule médian au bord antérieur. Saillie prosternale profondément canaliculée.

N. laevicollis Westw.

II. Mandibule gauche avec trois dents à l'extrémité, la droite avec deux. Pronotum avec un tubercule médian au bord antérieur.

1. Lobes latéraux de la tête aigus, allongés, dépassant, en arrière, le bord antérieur du pronotum, dont les côtés forment, avant les angles antérieurs, une grande saillie triangulaire (fig. 4). Saillie prosternale exhaussée et carénée.

N. taurus B. Jak.



Fig. 3.

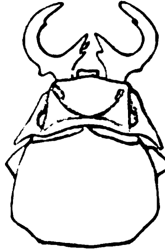


Fig. 4.

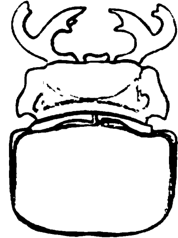


Fig. 5.

2. Lobes latéraux de la tête obtus, courts, n'atteignant pas, de beaucoup, le bord antérieur du pronotum; côtés de ce dernier droits, sans saillie (fig. 5). Saillie prosternale plate, avec une faible impression longitudinale.

N. lichtensteini Ritz.

III. Les deux mandibules avec seulement deux dents à l'extrémité.

N. formosanus H. W. Bates.



De nonnullis Oedemeridarum generibus.

Scripsit

Andreas Semenow.

Sparedrus W. Schm. et **Sparedropsis** Heyd.

Quae duo genera continentem tribum (*Sparedridae* m.)[1]) plane supervacaneam esse[2]), Seidlitzio non concedo, dum nullum genus transitum manifestum inter illam et tribum *Calopodidarum* praebet. Nam ambo genera a *Calopode* F. cum habitu generali, tum structurâ antennarum, prothoracis, mandibularum nimis differunt, neque sunt *Calopodi* generi eodem gradu atque inter se cognata.

Omnia genera subfamiliae *Calopodidarum*[3]) sunt procul dubio antiquae originis, quod jam ex eorum distributione geographicâ patet.

Ditylus F. et **Ganglbaueria** Sem.

Quae duo genera, *Ditylum* proximae ejus cum genere *Ditylonia* Seidl. affinitatis causa, *Ganglbaueriam* propterea, quod ea

---

[1]) Cf. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, p. 449.

[2]) Cf. Seidlitz in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., V, 2, 1899, pp. 724, 729.

[3]) Cujus synonymorum numero ascribenda est «subfam. *Calopodidae* Sem. 1894» neque: «*Calopodidae* et *Sparedridae* Sem.», ut Seidlitz (l. c., p. 729) censuit.

nil est, nisi extrema modificatio *Ascleridarum* deserticolarum, proximeque accedit generibus: *Nacerdochroae* Rttr. et *Oschaniniae* Sem., in amplificatam tribum *Ascleridarum* includenda esse, Seidlitzio[4]) facile concedo.

Attamen genus *Ganglbaueria* Sem. non est adeo *Proboscae* W. Schm. cognatum, ut Seidlitz sentit, quod etiam ex illius diagnosi Seidlitzianâ valde incompletâ satis patet. *Ganglbaueria* imprimis propter singularem structuram tarsorum habitumque peculiarem inter omnes *Oedemeridas* valde eminet.

Eobia Sem. et **Copidita** Lec.

Eobiam Sem. non esse idem genus ac *Copidita* Lec. existimo, nam typica hujus species est *Probosca 4-maculata* Motsch. 1852 (*Nacerdes 4-maculata* Mannerh. 1853, *Copidita 4-maculata* Lec. 1866), insulae Sitchae Californiaeque incola[5]), quae differt a mihi notis *Eobiis* cum habitu peculiari, tum antennarum articulo ultimo (saltem in ♂) breviusculo e duobus articulis non omnino connatis composito, quam ob rem superne fortiter emarginato, palporum maxillarium articulo ultimo aliter formato, magis cultriformi, elytris abdomineque multo magis elongatis, hoc angustato, segmento ventrali 5° aliter formato[6]); quae ceterum l. c. (p. 456, nota 18, annotatio) jam indicaveram.

Xanthochroina Ganglb.

Errore lapsus huic generi mandibulas apice bifido attribui[7]); re verâ unica hujus generis species [*X. auberti* (Ab. 1876)] mandibulas apice integro exhibet, ut recte atque ordine emendat Seidlitz[8]).

---

[4]) Cf. Seidlitz, l. c., pp. 810—812, 814, 816, 818.
[5]) Cf. Leconte, New Spec. N. Amer. Col., I, 1866, p. 164—165.
[6]) Cf. Leconte, l. c., p. 165.
[7]) A. Semenow: l. c., p. 455: 20 (19).
[8]) Seidlitz, l. c., pp. 815, 827, 830.

Oschaninia Sem. et **Homomorpha** Sem.

Quomodo *Homomorpha crucifera* Sem. sit femina *Oschaniniae wilkinsi* (Heyd.), ut sentit Seidlitz[9]), me non intellegere confiteor, nam et *Oschaniniam wilkinsi* (Heyd.), et *Homomorpham cruciferam* Sem. e meris speciminibus masculinis descriptas esse constat. An ille auctor descriptionibus nostris, ubi sexus speciminum descriptorum indicatur[10]), fidem tribuendam non esse judicat?

Oschaninia wilkinsi (Heyd.) et *Homomorpha crucifera* Sem. non solum sunt species distinctissimae, quod jam ex geographica earum distributione cuicunque, qui ullam zoogeographiae notionem habet, satis patet, sed etiam ad diversa genera pertinent. Quae duo genera inter se differunt iis notis, quae in descriptione nostra originali *Homomorphae* generis[11]) continentur. — Sapienti sat.

Oschaninia Sem. et *Homomorpha* Sem. a generibus: *Probosca* W. Schm. [*Dolichopyga* (Seidl.) m. additâ] et *Chitona* W. Schm.[12]) praesertim antennis ab oculis minus remotis, tarsis angustioribus, posticis articulo penultimo minuto, praecedente angustiore, elytris apice haud acuminatis neque ad apicem angustatis, habitu peculiari discrepant. Ambo genera nostra habent pygidium multo longius quam segmentum ventrale 5um.

Ananconia (Seidl.) et **Xanthomima**, g. n.

Genus Seidlitzianum *Ananconia*[13]) contortum esse atque in duo distincta genera diffindendum arbitror. Quae duo genera notis sequentibus inter se differre videntur[14]):

---

9) L. c., p. 810, 816.
10) Cf. A. Semenow: Wien. Ent. Zeitg. 1898, pp. 177, 178.
11) Cf. A. Semenow: l. c., p. 177.
12) Cf. infra.
13) Cf. Seidlitz, l. c., pp. 816, 831.
14) Species, haec genera efficientes, me nondum vidisse confiteor.

1 (2). Articulus penultimus solum tarsorum posticorum minutus angustusque, anteriorum praecedente paulo latior. Prothorax cordatus profunde triimpressus, fortiter punctatus. Coleoptera valde convexa apice conjunctim acuminata. Magnitudo minor. (Ex Seidlitz). — Species typica: *A. martini* (Fairm. 1896).

Gen. **Ananconia** (Seidl.) Sem. 1900.

2 (1). Articulus penultimus tarsorum omnium minutus, posticorum minimus. Prothorax fere non cordatus, impressionibus omnino fere destitutus, subtiliter punctatus. Coleoptera minus (latitudinaliter tantum) convexa, apice conjunctim subobtuse rotundata. Magnitudo major, tegumenta unicoloria. (Ex Seidlitz). — Species typica et, quantum constat, unica: *X. handlirschi* (Seidl. 1899).

Gen. **Xanthomima**, g. n.

Dolichopyga Seidl., **Probosca** W. Schm. et **Chitona** W. Schm.

Meras *Proboscas*: *incanam* W. Schm. et *acuminatam* Rttr. genus peculiare (*Dolichopyga*) a Seidlitz nuper propositum[15]) efficere non posse arbitror, nam nullo charactere essentiali a pluribus *Proboscae* speciebus differunt. Etenim pygidium, segmenta ventralia et apparatus copulatorius maris in speciebus commemoratis similiter atque in nonnullis *Proboscae* speciebus, imprimis ut in *Pr. sieversi* Kiesenw. et *Pr. fucata* Fald., constructa mihi videntur; praeterea et habitus ambarum a Seidlitz sejunctarum specierum cum *Proboscis: fucata* Fald., *sieversi* Kiesenw. et *ganglbaueri* Rttr. prorsus congruit. Quae cum ita sint, genus *Probosca* (W. Schm.) Seidl. 1891, Sem. 1894 in tria genera ita dividendum propono:

1 (4). Distantia antennarum ab oculis summam latitudinem scapi

---

[15]) Cf. Seidlitz, l. c., pp. 816, 832.

haud vel vix superans. Oculi contra insertionem antennarum distincte emarginati.

2 (3). Prothorax summâ latitudine haud longior, cordatus, lateribus sensim dilatatus, confertim grosse umbilicato-punctatus. Antennae ab oculis minus convexis parum distantes, articulo 3° secundo minus quam duplo breviore, 11° praecedente longiore, e duobus articulis connatis manifeste composito, quam ob rem superne emarginato. Pygidium ♂ segmento ventrali 5° haud vel parum longius. Statura validior. — Species typica: *Pr. viridana* W. Schm.

Gen. **Probosca** (W. Schm.) Sem. 1900.

3 (2). Prothorax elongato-cordatus, lateribus ante medium abrupte rotundato-dilatatus, retrorsum sinuatim angustatus, minute simpliciterque, plerumque sparsim, punctulatus. Antennae ab oculis convexis magis remotae, articulo 2° tertio saltem duplo longiore, 11° praecedente breviore, integro vel subintegro. Pygidium ♂ segmentum ventrale 5um plus minusve superans. Statura gracilis, forma elongata; superficies uniformiter vestita. — Species typica: *D. incana* (W. Schm.).

Gen. **Dolichopyga** (Seidl.) Sem. 1900.

4 (1). Distantia antennarum ab oculis summam latitudinem scapi multo (saltem duplo) superans. Oculi ovales, oblique positi, contra insertionem antennarum nullo modo emarginati. Segmentum ventrale 5um ♂ apice plus minusve incisum vel impressum. Habitus *Proboscae*, sed superficies nunquam uniformiter vestita. — Species typica: *Ch. connexa* (F.).

Gen. **Chitona** W. Schm. 1846.

Species generis *Probosca* W. Schm. hucusque notae: *Pr. viridana* W. Schm. 1846, *Pr. metallescens* (Fairm. 1866), *Pr. unicolor* (Küst. 1848).

Species generis *Dolichopyga* (Seidl.) Sem., quae hucusque innotuere: *D. incana* (W. Schm. 1846), *D. acuminata* (Rttr. 1890), *D. fucata* (Fald. 1837) [= *cinerea* (Motsch. 1849)], *D. sieversi* (Kiesenw. 1878), *D. ganglbaueri* (Rttr. 1889).

Species generis *Chitona* W. Schm. hucusque notae: *Ch. connexa* (F. 1798) [= *variegata* (Germ. 1824)], *Ch. suturalis* (Oliv. 1811) (= *ornata* Küst. 1848 = *strigilata* Suffr. 1848), *Ch. baulnyi* Fairm. 1863, *Ch. gracilicollis* Fairm. 1881 (fortasse ♀ praecedentis?), *Ch. semividua* Fairm. 1876.

Stenostoma Latr.

Genera: *Proboscam* (W. Schm.) [*Dolichopyga* (Seidl.) m. additâ], *Chitonam* W. Schm., *Chrysanthiam* W. Schm. in amplificatam *Ascleridarum* tribum transferenda esse Seidlitzio[16]) facile concedo, genus *Stenostoma* Latr. in tribum *Oedemeridarum* includendum[17]) non concedo. Nimis enim hoc genus distat ab omnibus generibus tribus *Oedemeridarum* exhibetque peculiarem structuram capitis, palporum maxillarium, prothoracis, elytrorum, apparatus copulatorii maris. Ergo tribus *Stenostomatidae* sensu Mulsanti[18]) restituenda mihi videtur.

Asclerella, g. n.

Ascleridarum (sensu Seidlitzi 1899).

Antennae utroque in sexu 11-articulatae, simpliciter statim ante oculos insertae, inter se aeque atque oculi distantes, tenues, filiformes, sat longae, dimidium corpus manifeste superantes, articulo 1° sequentibus paulo fortiore tertioque distincte etsi parum breviore, ad basin sat fortiter attenuato, 3° secundo paulo plus quam duplo superante, 4° tertio subaequali, ultimo (11°) utroque in sexu manifestissime e duobus articulis non omnino connatis, quorum terminalis brevior et multo tenuior est, composito. —

16) Cf. Seidlitz, l. c., p. 817.
17) Seidlitz, l. c., pp. 875, 965.
18) Cf. Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr., Angustipennes, 1858, p. 164 *(Stenostomates)*.

Palpi maxillares articulo ultimo praecedente longiore, parum dilatato (in ♂ paulo magis quam in ♀), anguste subcultriformi. — Caput fere usque ad oculos in prothoracem retractum, protuberantiis antenniferis destitutum, fronte sat angustâ, antrorsum sat fortiter declivi, suturâ clypei tenuissimâ, rectâ, hoc subelongato, modice transverso, trapeziformi, non membranaceo, apice recte truncato, temporibus brevibus, majore ex parte latentibus. — Oculi magni, valde convexi (praesertim in ♂), transversales, sed aspectu desuper fere semiglobosi, antice ad inserendas antennas leviter subsinuati, harum radicem fere tangentes, in fronte modice distantes. — Mandibulae subelongatae, graciles, apice simplici acutoque. — Labrum longitudine parum latius, apicem versus sensim subdilatatum, apice medio vix sinuatum. — Prothorax summâ latitudine in ♂ vix, in ♀ manifeste longior, subcordatus, lateribus ante medium in ♂ fortiter, in ♀ leviter rotundato-dilatatus, basin versus longius sinuato-angustatus, ipsâ basi subdilatatâ, sat anguste subreflexo-marginatâ. — Elytra angusta et valde elongata, ad humeros summam latitudinem pronoti parum superantia, pone medium leniter sensimque dilatata, apice singulatim subacuminata, nervis dorsalibus manifestis nullis. — Abdomen segmento ventrali 5° in ♂ apice subacute angulato deorsumque nonnihil deflexo, in ♀ apice subrotundatim angulato deorsumque vix deflexo; pygidio segmentum ventrale 5um haud vel vix superante, plerumque omnino elytris obtecto. — Pedes longi et graciles. Femora debilia nullo modo incrassata. Tibiae anticae spinis apicalibus duabus subaequalibus tenuibusque. Tarsi minus breves, omnes articulo penultimo subtus spongioso s. pulvillato, ceteris articulis subtus simpliciter pubescentibus; antici ceteris vix latiores, articulo 4° praecedente perparum latiore, ad inserendum articulum ultimum fere usque ad basin excavato, bilobulato; intermedii articulo basali sequentibus duobus simul sumptis subaequali, 4° similiter atque in tarsis anticis formato, sed minore et angustiore, latitudinem praecedentis vix nisi superante; postici articulo basali ceteris unitis aequilongo, 3° minuto

articulo praecedente haud latiore, similiter atque articulus penultimus tarsorum anteriorum formato, sed minore et multo angustiore. Unguiculi basi intus subdilatati. — Corpus totum pube subtili omnino accumbente sat dense indutum. — Magnitudo minor vel mediocris; statura gracilis.

Hoc genus accedit generi *Zubkoviae* Sem.[19]), sed valde discrepat tarsis omnibus multo angustioribus, articulo penultimo 4 posteriorum latitudinem praecedentis non s. fere non superante, staturâ graciliore, antennis pedibusque longioribus, labro ad apicem subdilatato, longitudine paulo latiore apiceque leviter emarginato (in *Zubkovia* lateribus parallelis apiceque subrotundato), oculis multo magis evolutis, convexis, prothorace elytrisque angustis multoque magis dilatatis, segmento ventrali 5° apice minus acuminato deflexoque, etc. Inter ea *Ascleridarum* genera, quae tarsos habent quam in *Zubkovia* angustiores[20]), appropinquat imprimis generibus: *Ananconiae* Seidl. et *Xanthomimae* Sem.[21]), sed ab illa praesertim tarsis anterioribus angustioribus, articulo penultimo latitudinem praecedentis in anticis perparum, in intermediis fere non superante, elytris angustis et elongatis perparum convexis; ab hoc prothorace subcordato, elytris apice minus obtusis; ab ambabus labro minus transverso, oculis multo magis evolutis convexisque etc. affatim differre videtur. A gen. *Nacerdochroa* Rttr. distinguendum est imprimis mandibulis apice simplici; a *Gangelbaueria* Sem. tarsis aliter formatis; ab *Oschaninia* Sem. et *Homomorpha* Sem.[22]) praeter habitum valde diversum elytraque apice non obtusata praesertim pygidio segmentum ventrale 5um haud s. vix superante; a *Probosca* (W. Schm.) Sem., *Dolichopyga* (Seidl.) Sem. et *Chitona* W. Schm.[23]) antennis ab oculis non remotis.

---

19) A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, pp. 455, 467.

20) Cf. Seidlitz in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., V, 2, 1899, pp. 815—817.

21) De quibus cf. supra, p. 646.

22) Cf. supra, p. 645.

23) Cf. supra, pp. 646—648.

Asclerella tenera, sp. n.

♂. Angusta et elongata, staturâ gracili, testacea, capitis vertice, nonnunquam etiam fronte et gulâ, nec non mandibularum apicibus plus minusve picescentibus vel piceis, plerumque etiam abdomine toto vel ex parte brunneo s. plus minusve infuscato; coleopteris pallidioribus dilutissime testaceis s. subochraceis, ad humeros plus minusve, sed parum manifeste, obscuratis; tota pube subtili omnino accumbente cervino-canescenti in capite pronotoque longiore paulo parcius, in elytris breviore densius uniformiterque vestita. Antennis tenuibus, longiusculis, dimidium corpus sesqui fere superantibus, articulo 11° praecedente longiore e duobus articulis non omnino connatis, quorum terminalis paulo brevior et multo tenuior est, composito. Capite sat angusto et elongato, plerumque usque ad oculos magnos valdeque convexos in prothoracem retracto, confertim, in fronte confertissime punctato, parum nitido, vertice medio spatio remotius vel non punctato signato, clypeo haud membranaceo, oblongo, antrorsum sat fortiter angustato, trapeziformi, antice impunctato, margine apicali recto s. fere recto, suturâ frontis distinctâ nullâ. Prothorace elongato-subcordato, summâ latitudine paulo longiore, lateribus in triente anteriore fortiter rotundato-dilatato ibique latitudinem capitis cum oculis paulo superante, basin versus sensim fortiter sinuatim angustato, ipsâ basi leviter dilatatâ, margine basali anguste subreflexo medio vix distincte subsinuato, margine antico medio fere recto; disco opaco, antice tantum nitidiusculo, confertissime subgrosse punctato, medio carinulâ longitudinali pro lineâ impressâ praedito, ante medium sat fortiter transversim, ante medium late haud profunde subfoveatim impresso; pubescentiâ accumbente sed haud uniformiter depexâ. Coleopteris angustis et valde elongatis, ad humeros summam pronoti latitudinem manifestissime sed parum superantibus, summâ latitudine suâ plus quam duplo et dimidio (circiter 2,6—2,7) longioribus, ad humeros subangustatis, pone medium leniter sensimque dilatatis, apice singulatim sub-

acuminatis, dorso parum, latitudinaliter tantum convexis, confertissime minuteque punctato-coriaceis, subopacis, nervis duobus dorsalibus tantum vix indicatis, subtiliter dense pubescentibus, pube uniformiter retrorsum decumbente. Alis inferioribus non fumatis. Segmento ventrali 5° apice subacute angulato deorsumque leviter deflexo. Tarsorum posticorum articulo 2° tertio plus quam duplo longiore.

♀. Palpis maxillaribus articulo ultimo paulo angustiore. Prothorace minus cordato, lateribus ante medium levius sensimque rotundato-dilatato, summâ latitudine manifeste longiore. Segmento ventrali 5° apice subrotundatim angulato deorsumque vix deflexo.

Long. ♂♀ 7,6—10, lat. 2,—2,9 mm.

Variat metasterno elytrisque, his solum suturâ et margine laterali pallidioribus exceptis, picescentibus (var. *obscurior* n.).

Persia orientalis: prov. Kirman: Sargad (N. Zarudnyj! 12—24. VI. 1898) nec non ad urbem Basman (id.! 1—4. VII, 5—6. VIII. 1898); in floribus *Tamaricis*. — Nonnulla specimina (♂♀) (coll. P. Semenow).

Anisochroa, g. n.

Ascleridarum (sensu Seidlitzi 1899).

Genus *Nacerdochroae* Rttr. proxime affine, a qua discedit solummodo: antennis articulo 3° longitudinem secundi plus quam duplo superante; palpis maxillaribus articulo ultimo praecedente multo longiore, valde obliquato-triangulari, margine apicali multo magis obliquato longitudinem interioris ferè superante; mandibulis gracilioribus, magis elongatis, sinistrâ longius ante apicem denticulo subtili armatâ, dextrâ dente apicali inferiore superiorem multo superante; clypeo minus brevi neque membranaceo, a fronte suturâ manifestissimâ profunde impressâ separato; oculis utroque in sexu magis evolutis convexisque; abdomine ♂ segmento ventrali 5° margine api-

cali subtruncato solum medio vix anguliformiter prominente, nullo modo deorsum deflexo, segmento 6° longe patente, longitudinem pygidii plus minusve superante, usque ad basin fisso; tarsis omnibus gracilioribus, praesertim autem angustioribus, articulo penultimo omnium longius bilobato, lobis angustiusculis omnino discretis, plantâ fere non spongiosâ, articulo basali anticorum sequentibus duobus unitis paulo longiore; magnitudine minore. Ceterum cum gen. *Nacerdochroa* consentaneum.

Anisochroa zarudnyi, sp. n.[24])

♂. Minor, latiuscula, modice elongata, pallide flavo-testacea, mandibulis ad apicem piceis, capite toto vel saltem infra, pronoto saltem ad latera, metasterno abdomineque plus minusve infuscatis, elytris subpellucidis marginibus suturali lato, externo angusto exceptis, nonnunquam subobliquato-vittiformiter obscuratis; tota pube accumbente pallidâ subdense induta. Antennis dimidium corpus nonnihil superantibus, tenuibus, articulo 1° tertio paululum breviore, hoc secundo fere duplo et dimidio longiore quartoque subaequali, articulo ultimo (11°) e duobus articulis arte connatis composito, superne levissime emarginato. Capite sat lato, modice elongato, fere ad oculos usque in prothoracem retracto, toto crebre minutissime punctulato, nitidiusculo, fronte sat latâ, convexâ, a clypeo suturâ profunde impressâ leviter arcuatâ separatâ, hoc subelongato-trapeziformi, antrorsum angustato, basi longitudine manifeste latiore, ad marginem apicalem medio nonnunquam impresso; oculis sat magnis et convexis inter se aeque atque antennae distantibus; labro subquadrato; mandibulis elongatis. Prothorace summâ latitudine perparum longiore, subcordato, lateribus a basi antrorsum perparum sensimque dilatato, haud sinuato, ante medium sat abrupte rotundato-dilatato ibique latitudinem

24) Meritissimo exploratori faunae turanicae et iranicae Nicolao Zarudnyj, viatori intrepido, grato animo dedicata.

capitis cum oculis manifeste, etsi parum superante; disco aequali, nusquam impresso, subconvexo, toto confertim subalutaceo-punctato, sed minus quam aliae corporis partes subtiliusque pubescenti; margine basali anguste subreflexo. Coleopteris haud angustis neque parallelis, jam ad humeros summam pronoti latitudinem multo superantibus, summâ latitudine suâ duplo tantum longioribus, lateribus pone humeros longe subsinuatis, pone medium sensim sat fortiter ampliatis, apice conjunctim haud obtuse subrotundatis, dorso convexis, minute confertimque coriaceo-punctatis, parum nitidis, nervis dorsalibus omnino nullis vel vix indicatis. Abdominis segmento ventrali 5° margine postico medio tantum nonnihil anguliformiter prominulo, nullo modo deorsum deflexo, segmento 6° longitudinem praecedentis superante, usque ad basin fisso, duos lobos angustos elongatosque efficiente. Pedibus gracilibus; tarsorum posticorum articulo basali ceteris simul sumptis paulo longiore.

♀. Differt a mare magnitudine plerumque majore; antennis dimidium corpus minus superantibus, articulo ultimo (11°) superne fortius emarginato, manifestissime e duobus articulis connatis composito; prothorace inde a basi antrorsum magis gradatim dilatato summamque latitudinem longe ante medium sitam sensim attingente; segmento ventrali 5° apice subporrecto angulatoque, summo apice vix deorsum deflexo, segmento 6° latente.

Long. ♂♀ 5,5—8,2, lat. 1,3—2,5 mm.

Persia orientalis: prov. Seistan: ad urb. Nasir-abad (N. Zarudnyj! 12—13. V. 1898); prov. Kirman: Sargad (id.! 16—24. VI. 1898) nec non ad urb. Basman (id.! 5—6. VIII. 1898). — Quattuor specimina (2 ♂, 2 ♀) (coll. P. Semenow).

Index alphabeticus.



Révision des *Cleroclytus* (Kraatz) (Coleoptera, Cerambycidae).

Par

B. E. Jakowleff.

En 1884 le Dr. G. Kraatz avait décrit un nouveau genre de Cerambycides, *Cleroclytus*, avec une nouvelle espèce, *Cl. semirufus* [1]), du Turkestan, sans indication plus précise de localité; l'année d'après j'ai fait connaître une autre espèce du même genre, *Cl. collaris* m. [2]), de Kouldja; enfin, en 1895, Reitter publia une troisième espèce, *Cl. banghaasi* [3]), mais en la rapportant au genre *Anaglyptus*, on ne sait pas trop pourquoi, attendu que les caractères différentiels de ces deux genres avaient déjà été spécifiés par Kraatz [4]), et que, depuis, Ganglbauer [5]) avait constaté l'identité du genre *Cleroclytus* Kraatz au genre *Euderces* Lec., propre aux deux Amériques.

On ne connaissait donc jusqu'à présent que trois espèces asiatiques de ce genre, mais il en existe en réalité bien davantage, ainsi qu'on va le voir par cette révision.

---

1) Deutsch. Entom. Ztschr. 1884, p. 225.
2) Horae Soc. Ent. Ross., XIX, 1885, p. 290.
3) Wien. Ent. Ztg. 1895, p. 159.
4) Deutsch. Entom. Ztschr. 1884, p. 226.
5) Horae Soc. Entom. Ross., XXIV, 1889—90, p. 72, note.

En premier lieu, quelques observations préliminaires sont indispensables sur la réunion, proposée par Ganglbauer, des genres *Cleroclytus* Kraatz et *Euderces* Lec.

Malgré l'insuffisance des éléments de comparaison dont je pouvais disposer, il me paraît vraisemblable que les espèces de l'Asie centrale ne peuvent réellement pas être séparées du genre *Euderces*, mais qu'elles doivent constituer en même temps, à cause de certaines particularités qui leur sont en propre, un sous genre spécial, sous le nom qui leur avait été imposé par Kraatz.

Les *Cleroclytus* diffèrent des *Euderces* typiques par la longueur relative des antennes, la forme et la position de l'écusson, la longueur des pattes et la coloration du corps, ainsi que par la sculpture du pronotum et des élytres. Chez les *Cleroclytus* ♂ les antennes sont beaucoup plus longues que le corps, chez les ♀ — aussi longues que le corps ou presque aussi longues; l'écusson est généralement horizontal, rarement un peu surélevé (*Cl. semenowi*), tandis que chez les *Euderces* il rappelle davantage l'écusson des *Anaglyptus*, étant placé plus ou moins verticalement; chez les *Cleroclytus* ♂, et parfois ♀, les fémurs postérieurs dépassent l'extrémité du corps, tout en s'épaississant graduellement vers l'extrémité, mais ne présentent jamais la dilatation claviforme qu'on voit chez les vrais *Euderces*, chez lesquels, en outre, les fémurs ne dépassent pas l'extrémité des élytres; enfin la coloration spéciale du corps, la sculpture de la surface et la disposition des bandes pileuses blanchâtres aux élytres caractérisent particulièrement les espèces d'Asie et les distinguent à première vue de leurs congénères d'Amérique.

Les *Cleroclytus* d'Asie Centrale offrant, tous, les plus grandes analogies dans le faciès, ainsi que dans la sculpture et la coloration du corps, un exposé préliminaire de ces caractères communs à toutes les espèces permettra de simplifier d'autant le tableau analytique ci-après, où ne seront mentionnées que les distinctions spécifiques.

Corps généralement de longueur médiocre (7 à 11 mm.), étroit, cylindrique, un peu plus large chez les ♀ que chez les ♂, entièrement revêtu, ainsi que les pattes, de rares soies blanchâtres dressées, très longues; élytres dilatés et plus convexes dans la région humérale et devant l'extrémité.

Tête moins large que le pronotum, finement longitudinalement sillonnée au milieu; région frontale plate, parfois légèrement concave; épistome très développé en largeur, mais court, et presque tronqué en avant; yeux très profondément échancrés, leur partie inférieure plus convexe et beaucoup plus volumineuse que la supérieure, les deux reliées postérieurement (derrière l'insertion des antennes) par un bourrelet plus ou moins mince, mais à facettes distinctes; des yeux complètement partagés en deux, comme l'on en voit chez certaines espèces américaines, ne paraissent pas se rencontrer chez les espèces d'Asie [6]); les protubérances supportant les antennes sont assez peu saillantes et se terminent généralement, en dedans, en pointe conique aiguë; exceptionnellement cette pointe peut manquer (*Cl. gracilis*).

Antennes grêles; le scape plus gros que les autres articles, graduellement épaissi vers l'extrémité et plus ou moins sinueux à la base, ou en général au côté interne. Chez les ♂ la longueur des antennes surpasse souvent considérablement celle du corps, les deux derniers articles sont surtout allongés et le dernier, le plus long, est légèrement arqué, acuminé vers l'extrémité et porte une faible trace de la fusion de deux articles; chez les ♀ les antennes sont généralement aussi longues que le corps, plus rarement moins longues, les deux derniers articles sont très raccourcis, de longueur presque égale et légèrement dilatés. En général, l'article terminal des antennes est considérablement plus

[6]) Il est à remarquer que Kraatz avait commis une erreur grossière, dans sa description de *Cl. semirufus*, par rapport aux yeux, qu'il assure être «*fast rundlich, innen schwach ausgerandet*»; l'existence de toute la partie supérieure de l'oeil aurait donc échappé à l'attention du savant berlinois, cas passablement singulier, attendu que la coloration noire des yeux se détache en vigueur sur le fond général rouge de la tête.

allongé, chez les ♂, que le scape, tandis que chez les ♀ il en est beaucoup plus court; le 4-e article est toujours plus court que le 5-e, et cela dans les deux sexes, en exceptant le *Cl. strigicollis*, chez lequel ces deux articles sont de longueur presque égale.

Pronotum plus ou moins convexe, beaucoup plus long que large, graduellement élargi en arrière à diamètre maximum au dernier tiers, fortement rétréci en avant et surtout vers la base; le rétrécissement antérieur séparé du disque par un faible étranglement, parfois peu apparent; celui de la base circulaire, fortement accusé et bien plus étroit que le diamètre maximum du prothorax; les deux rétrécissements sont marginés, au bord externe, d'un bourrelet spécial, fin antérieurement et en côte en arrière; cette côte est particulièrement développée.chez *Cl. strigicollis* et *Cl. manifestus*; chez *Cl. vestitus* on voit des reliefs transverses spéciaux aux côtés du rétrécissement antérieur. Tout le disque du pronotum est plus ou moins densément ponctué, et les intervalles des points forment distinctement des tubercules saillants; très rarement ces tubercules se confondent en courts bourrelets longitudinaux (*Cl. manifestus*); chez une seule espèce — *Cl. strigicollis* — tout le pronotum est couvert de petits sillons longitudinaux linéiformes alternant avec de petits bourrelets très fins; cette sculpture rapproche l'espèce en question de celles d'Amérique, qui l'ont en commun, autant qu'il m'est connu, ou chez lesquelles elle est tout au moins prédominante; le rétrécissement antérieur et surtout celui de la base présentent souvent des petites rides transverses; c'est notamment le cas chez *Cl. vestitus* et *Cl. gracilis*; chez une seule espèce, *Cl. semenowi*, le rétrécissement basilaire est presque lisse, faiblement luisant et couvert de points très clair-semés.

La coloration, tant de la tête que du pronotum, est généralement rouge fauve; chez *Cl. collaris* elle est entièrement noire; chez le *vestitus* il y a du noir aux au bords latéraux et antérieur du pronotum; le dessous de la tête et le milieu du prosternum

sont généralement noirs; antennes unicolores, fauve-rougeâtre, un peu plus obscures à la base qu'à l'extrémité.

Elytres beaucoup plus larges que le pronotum; angle huméral arrondi, convexe, saillant latéralement et séparés par un sillon plus ou moins large des calus dorsaux qui sont plus convexes que les huméraux et s'étendent jusqu'à la suture; en longueur, ces calus dorsaux ne dépassent pas le quart des élytres. Tout le tiers basal de ces derniers est généralement rouge-fauve, densément couvert de forte ponctuation et de tubercules granuliformes, de sorte que, chez certaines espèces, la courbe humérale paraît légèrement crénelée. Les sillons longitudinaux qui séparent les bosses dorsales des calus huméraux sont garnis d'une épaisse couche de pubescence écailleuse blanche, qui forme une assez large bande continue, soit tout le long du tiers basal, soit graduellement arquée en dedans et formant alors un demi-cercle plus ou moins régulier avec la bande correspondante de l'autre élytre. Le tiers antérieur des élytres est limité postérieurement par une côte transversale saillante, diversement sinueuse chez les différentes espèces, lisse, luisante, dépourvue de ponctuation et colorée de blanc jaunâtre; cette côte est immédiatement suivie d'une très large fascie (tout le tiers médian des élytres) noir-velouté à sa base mais faiblement lustrée en arrière, densément couverte de gros points subarrondis dont les intervalles ne sont pas en tubercules et ne forment que des rides faiblement saillantes; cette fascie noire est séparée du tiers apical des élytres par une petite bande obliquement transversale faite d'une couche de pubescence écailleuse blanche, analogue à celle des bandes humérales; le tiers apical même est noir, couvert de faible ponctuation, superficielle et clair-semée. L'extrémité des élytres ne présente jamais les profondes découpures ni les dents aiguës, fréquentes chez les espèces d'Amérique; d'ordinaire elle est largement arrondie, avec, parfois, de faibles échancrures et l'angle sutural légèrement saillant en lobe plus ou moins arrondi; il y a parfois, à l'extrémité des élytres, une petite

tache claire ou une bandelette transverse faite de pubescence blanche.

Face inférieure du corps noir de poix, abdomen parfois revêtu de délicate pilosité blanc-argenté; bords latéraux du méso- et métasternum paraissant blancs par condensation de la pilosité claire; chez les espèces de Kouldja, *Cl. strigicollis* et *Cl. collaris*, le premier segment ventral présente en outre, latéralement, de grandes taches blanches, faites de pubescence condensée.

Pattes longues; fémurs fauve roussâtre, obscurcis vers l'extrémité, parfois entièrement noirs (*Cl. gracilis*), ou bien les antérieurs sont roussâtres (*Cl. semenowi*); chez *Cl. semirufus* les pattes sont entièrement noires, les tarses seuls exceptés; tibias postérieurs légèrement arqués; tarses plus clairs que les autres parties des pattes, les postérieurs à 1-er article beaucoup plus longs que les deux suivants réunis; onychium très allongé.

Les 8 espèces énumérées dans cette révision sont spéciales aux possessions russes en Asie Centrale et aux contrées, notamment montagneuses, limitrophes; il est à présumer que toutes les espèces du sous-genre habitent la montagne, mais on ne peut l'affirmer positivement que pour *Cl. semenowi*, capturé à une élevation de 2.500 à 2.640 m. et *Cl. collaris*, découvert, d'après une communication verbale de feu Al. Wilkins, dans les montagnes encerclant Kouldja; je suppose, mais sans en être certain, que *Cl. vestitus* aura été trouvé par feu F. Maurer dans la chaîne de l'Alaï, de nombreux insectes qu'il avait jadis chassés pour ma collection provenant de cette localité; enfin L. von Heyden [7]) a signalé, également d'Alaï, le *Cl. semirufus* Kraatz, mais il est possible que ce renseignement repose sur quelque erreur de détermination.

En dehors de la région spécifée ci-dessus, aucune espèce de *Cleroclytus* n'a été signalée d'autres contrées d'Asie, ni de l'Ancien Monde en général.

7) Deutsch. Ent. Ztschr. 1887, p. 307.

TABLEAU ANALYTIQUE DES ESPÈCES.

1 (14). Protubérances supportant les antennes terminées intérieurement en pointe plus ou moins aiguë.

2 (5). Côte transversale saillante des élytres oblique, faiblement sinueuse en S, son extrémité interne dirigée en avant, l'externe en arrière. Bande humérale blanche rectiligne, non arquée en dedans. Suture noire. Ecusson quadrangulaire. Pronotum à granulation très délicate.

3 (4). ♀. Pro- et métasternum revêtus de duvet continu blanc argenté et de poils qui déguisent la coloration du corps-même; ce dernier étroit, plus parallèle; extrémité des élytres prolongée, graduellement atténuée. Extrémité interne de la côte transversale lisse des élytres considérablement avancée et rapprochée de la suture. Antennes très grêles, à articles médians faiblement (3-e, 4-e) ou nullement (5-e, 6-e) épaissis à l'extrémité, et courtes, n'atteignant pas l'extrémité du corps; protubérances supportant les antennes terminés intérieurement en pointe plus émoussée, concolore. Long. 8,5 mm. — Boukhara: Kulab (Œ. Willberg! Coll. Sémenow. — 1 ex. ♀ [8])).

Cl. banghaasi Reitt. 1895.

4 (3). ♀. Prosternum revêtu de duvet blanchâtre extrêmement délicat, ne déguisant pas la coloration du corps-même. Métasternum densément revêtu de poils blancs seulement en bande étroite le long des bords latéraux et postérieur. Corps plus élargi, extrémité des élytres obtusément arrondie. Extrémité interne de la côte transversale lisse des élytres moins avancée et plus distante de la suture. Antennes ♂ plus longues que le corps, ♀ en

---

[8]) Type de Reitter, *testibus* Staudinger & Bang-Haas.

atteignant l'extrémité, les articles médians manifestement épaissis à l'extrémité. Protubérances supportant les antennes terminés intérieurement en pointe plus aiguë, noire. Long. ♂ 8,5, ♀ 10—11 mm.—Boukhara: Vahia, 2.500 à 2.640, mètres d'alt. (B. Grombcsewsky! 30. VI et 1. VII. 1889. Coll. Sémenow. — 1 ♂, 2 ♀).

Cl. semenowi, n. sp.

5 (2). Côte saillante des élytres disposée plus transversalement, sinueuse en faucille à extrémités dirigées en arrière. Ecusson semicirculaire.

6 (9). Pronotum couvert entièrement ou en partie, de petits bourrelets longitudinaux linéiformes très délicats alternant avec de fins sillons. Une bandelette transversale, faite de poils blanchâtres, derrière l'étranglement basal. Moitié basilaire des bords latéraux des élytres rouge, ainsi que la suture. Bande humérale blanche large, arquée en dedans et atteignant la suture, formant, avec la bande correspondante de l'autre élytre, un demicercle, plus régulier chez *Cl. manifestus*.

7 (8). ♀. De petite taille (long. 7,5 mm.). Pronotum coloré de nuance plus rouge, faiblement convexe, les bourrelets et sillons longitudinaux longs, presque entiers. Elytres un peu tronqués à l'extrémité. Fémurs postérieurs n'atteignant pas l'extrémité du corps.—Kouldja (coll. du Musée Zool. de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Pétersb., № 105.075).

Cl. strigicollis, n. sp.

8 (7). ♀. Taille supérieure (long. 11 mm.). Pronotum coloré de fauve rougeâtre obscur, très convexe au milieu, couvert de bourrelets longitudinaux courts et délicats, mélangés de points et de tubercules granuliformes. Elytres faiblement échancrés à l'extrémité, devant l'obtuse dent suturale. Fémurs dépassant quelque peu l'extrémité du

corps. — Turkestan (coll. du Musée Zool. de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Pétersb. № 107.611).

Cl. manifestus, n. sp.

9 (6). Pronotum à granulation et ponctuation très délicates, sans trace de bourrelets longitudinaux.

10 (11). Tête et pronotum entièrement noirs. Prothorax étroit, à bords latéraux droits et presque parallèles, à peine convergents en avant, annelé de blanc en avant; bords latéraux et dessous revêtus de duvet blanc délicat. Extrémité des élytres légèrement échancrée devant l'obtuse saillie suturale dentiforme. Suture rouge. Bande humérale blanche rectiligne, un peu oblique. Long. 9 mm. — Kouldja (A. Wilkins! Coll. B. Jakowleff. — 1 ex. ♂).

Cl. collaris B. Jak. 1885.

11 (10). Tête et pronotum à surface et côtés rouge roussâtre; ce dernier plus arrondi après le milieu et visiblement rétréci en avant. Suture noire.

12 (13). ♂. Prothorax à surface et côtés très densément revêtus de duvet blanc continu, fait de poils écailleux et déguisant complètement la coloration du corps-même. Extrémité des élytres largement échancrée, avec un petit denticule sutural. Bande humérale blanche arquée en dedans, atteignant la suture et formant avec la bande correspondante de l'autre élytre un demi-cercle régulier. Tête, antennes, yeux et pronotum fauve roussâtre. Fémurs postérieurs dépassant considérablement l'extrémité des élytres. Antennes bien plus longues que le corps, unicolores. Long. 7,5 mm. — Ferghana (F. Maurer! Coll. B. Jakowleff. — 1 ex. ♂).

Cl. vestitus, n. sp.

13 (12). ♀. Prothorax revêtu seulement en dessous de poils blanchâtres très délicats ne déguisant pas la coloration du corps. Elytres faiblement échancrés à l'extrémité, à lobe sutural large et arrondi. Bande humérale blanche

dirigée un peu obliquement en arrière et graduellement élargie vers l'extrémité qui est très distante de la suture. Pronotum d'un rouge plus vif; yeux noirs ainsi que le 1-er article des antennes moins sa base. Fémurs postérieurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres. Antennes bien moins longues que le corps, n'atteignant que la bandelette transversale noire postérieure. Long. 10,5 mm. — Ferghana: Arslanbob (D. Litwinow! 28. V. 1899. Coll. Sémenow. — 1 ex. ♀).

Cl. semirufus Kraatz 1884.

14 (1). Protubérances supportant les antennes à sommet émoussé, sans pointe.

Côte transversale saillante des élytres courte, un peu en forme de faucille à extrémités dirigées en avant. Extrémité des élytres faiblement tronquée; leur tiers antérieur faiblement nuancé de rouge seulement dans la région scutellaire. Ecusson presque quadrangulaire. Pronotum faiblement convexe. Long. 8 mm. — Zeravschan (J. Haberhauer! Coll. Sievers > Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. — 1 ex. ♀).

Cl. gracilis, n. sp.

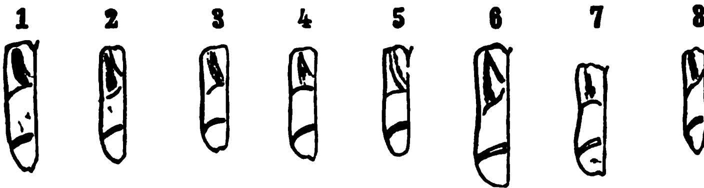


Fig. 1 — *Clerodytus manifestus*; 2 — *Cl. gracilis*; 3 — *Cl. vestitus*; 4 — *Cl. collaris*; 5 — *Cl. strigicollis*; 6 — *Cl. semenowi*; 7 — *Cl. semirufus*; 8 — *Cl. banghaasi*.



Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Par

T. Tschitschérine.

X [1]).

(Voir l'Index alphabétique, p. 675).

Platysmatini sens. str.

Genre **Feroniola,** n.

Menton assez profondément échancré; à *lobes latéraux* triangulaires, légèrement divergents intérieurement; *dent médiane* médiocre mais très manifeste, triangulaire, simple.

Languette considérablement *évasée* à l'extrémité, légèrement échancrée en arc au bord antérieur et bisétulée; *paraglosses* libres à l'extrémité et grêles, ne dépassant que très peu l'extrémité de la languette, absolument glabres.

Mâchoires à lobe externe biarticulé; lobe interne très arqué vers l'extrémité, aigu, assez densément cilié au bord intérieur.

---

[1]) Voir ce même volume, pp. 534—540.

Palpes à dernier article subcylindrique ou très légèrement fusiforme, légèrement atténué vers l'extrémité et tronqué assez étroitement; les deux derniers articles des *labiaux* subégaux, le pénultième au plus un peu plus long que le dernier et bisétulé au bord interne.

Mandibules courtes et robustes, arquées, plus ou moins aiguës à l'extrémité; labre tronqué ou légèrement sinué au bord antérieur.

Antennes filiformes, plus ou moins grêles, à premiers articles glabres, le 3-e aussi long ou presque aussi long que le premier et un peu plus long que les suivants.

Tête médiocre, avec 2 pores orbitaires de chaque côté; impressions frontales faibles ou peu distinctes; yeux assez convexes, tempes très courtes. *Pronotum* plus large que long, moins large au bord antérieur qu'à la base, angles postérieurs plus ou moins obtus, parfois subrectangulaires, à sommet denticulé ou piquant; rigole latérale étroite, avec un pore sétigère avant le milieu et un autre au sommet des angles postérieurs; bourrelet extérieur mince. *Elytres* à repli basilaire entier et à pli interne ressortant distinctement derrière l'extrémité des épipleures, régulièrement striés, stries externes plus faibles; striole scutellaire plus ou moins allongée; 3-e interstrie normalement sans pores dorsaux [2]).

Saillie prosternale non rebordée, sans soies. *Episternes métasternaux* très allongés, rétrécis en arrière, à *épimères* assez petits, presque aussi longs que larges et arrondis postérieurement. *Ventre* sans sillons transversaux, segment anal simple, avec 2 à 4 pores sétigères chez les ♂, 4 chez les ♀.

Pattes assez grêles, modérément longues; *hanches postérieures* avec les 2 pores habituels; *trochanters postérieurs* conformés normalement; *fémurs postérieurs* avec un seul pore au bord postérieur, vers le milieu; *tarses* glabres en dessus, grêles, les

[2]) Il y a très rarement, par aberration *individuelle*, un pore au 3-e interstrie. Voir, plus bas, *Feroniola bradytoides* (Fairm.).

postérieurs un peu moins longs que les tibias, dépourvus de sillons latéraux, à métatarse modérément allongés, les trois articles suivants décroissant graduellement en longueur, l'onychium plus allongé que le métatarse, plurisétulé en dessous; les 3 premiers articles des tarses antérieurs ♂ dilatés, triangulaires ou cordiformes, le 1-er un peu plus long que large, les 2 suivants aussi larges que longs, tous les trois garnis en dessous de deux rangées de lamelles écailleuses.

Taille petite, long. 7—9 mm.; *coloration* plus ou moins métallique, bronzée ou verdâtre; faciès rappelant assez les *Amara.*

Ce nouveau genre est formé de quelques espèces du Chili et de Patagonie, qui ont été décrites par les auteurs comme des *Antarctia*, insectes très différents [3]), et même comme des *Harpalus*; une seule, erronément mentionnée par Brullé (Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny) sous le nom d'*Antarctia aenea* Dej., est nouvelle.

Les *Feroniola* m. présentent un ensemble de caractères qui les distingue assez bien des vrais *Platysma*, et me paraissent différer de ceux-ci génériquement par la dent médiocre et *simple* du menton et par l'absence (normalement) de pores au 3-e interstrie des élytres, caractères qui, chez les vrais *Platysma*, ne s'observent qu'isolément et assez rarement; en outre, la languette considérablement évasée à l'extrémité et légèrement échancrée en arc au bord antérieur me paraît assez remarquable. De prime abord les *Feroniola* ressemblent même davantage aux *Amara*, et on ne peut pas méconnaître l'analogie manifeste que présentent la plupart des caractères, mais le pénultième article des palpes labiaux n'est que bisétulé, comme chez les *Platysma.*

TABLEAU DES ESPÈCES.

1 (4). Pronotum de plus d'un tiers plus large que long, à côtés plus ou moins arqués sur toute leur étendue; sa base entièrement ponctuée,

[3]) Cf., p. 674, les observations sur les caractères des *Antarctia.*

la ponctuation seulement plus fine et moins abondante (parfois indistincte) *tout* au milieu; 2-e strie des élytres presque aussi marquée, à l'extrémité, que la 1-re.

2 (3). Surface du corps vert métallique foncé, antennes et pattes entièrement noires. Dernier segment ventral ♂ avec un seul pore sétigère de chaque côté. Long. 9 mm. — Patagonie.

1. **F. famelica**, sp. n.

3 (2). Surface du corps d'un bronzé légèrement verdâtre, antennes et pattes entièrement rouge ferrugineux. Dernier segment ventral ♂ avec, de chaque côté, deux pores rapprochés. Long. 9 mm. — Chili.

2. **F. laticollis** (Solier).

4 (1). Pronotum au plus d'un tiers plus large que long, parfois moins; partie postérieure des côtés tombant un peu (plus ou moins) obliquement en dedans sur le bord basal, mais non arquée, rectiligne ou vaguement subsinueuse; base ponctuée seulement sur les côtés, parfois seulement dans les impressions basilaires; 2-e strie des élytres beaucoup plus faible, à l'extrémité, que la 1-re. Surface du corps d'un bronzé plus ou moins obscur, mais assez luisant; pattes rouge ferrugineux, fémurs, extrémité des articles tarsaux et, le plus souvent, celle des tibias plus ou moins rembrunis ou obscurcis, les fémurs parfois presque bruns. Dernier segment ventral ♂ avec un seul pore sétigère de chaque côté. Long. 7—8,5 mm. — Détroit de Magellan; Patagonie.

3. **F. bradytoides** (Fairm.).

Feroniola famelica, sp. n. = *Antarctia aenea* Dej. (*false*!) *apud* Brullé, Voy. Amér. Mérid. d'Orbigny, Col., 1843, p. 31 (*sine descript.*). — Surface du corps vert métallique foncé; pattes et antennes entièrement noires. Tête lisse. Pronotum un peu moins de moitié plus large que long (2,1 × 3 mm.), considérablement rétréci en avant et légèrement vers la base qui est beaucoup plus large que le bord antérieur; celui-ci très légèrement échancré, angles antérieurs obtus, à sommet arrondi; côtés arqués sur toute leur étendue (un peu plus fortement en avant), tombant obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs obtus, avec un denticule aigu au sommet; surface légèrement convexe; base assez densément ponctuée, la ponctuation assez fine, plus faible

et moins abondante tout au milieu; de chaque côté une faible impression basilaire marquée d'un très fin sillon longitudinal et séparée du rebord latéral par un large espace uni, nullement déprimé; ligne médiane très fine, n'atteignant pas les deux bords. Elytres légèrement convexes, nullement aplanis sur le disque, en ovale oblong (5,75 × 3,5 mm.), un peu plus larges (diamètre maximum) que le pronotum, mais à peine plus larges, à la base, que son bord postérieur; épaules obtuses; côtés légèrement arqués, à leur base, vers le sommet des épaules, modérément sinués devant l'extrémité; celle-ci un peu prolongée, subacuminée-arrondie; stries internes assez bien marquées quoique pas profondes, légèrement ponctuées au fond, vers la base, à peu près lisses vers l'extrémité; les externes très faibles, sauf l'extrémité de la 7-e et les deux stries submarginales (8-e et 9-e) qui sont bien marquées; interstries assez plans. Prosternum et ses épisternes imponctués; épisternes mésosternaux ponctués; métasternum presque lisse, ainsi que ses épisternes. Dernier segment ventral ♂ avec un seul pore sétigère de chaque côté. Long. 9 mm.

Patagonie (d'Orbigny! 1834). — 1 exemplaire (♂).

On ne s'explique pas comment Brullé avait pu prendre cette espèce pour l'*Antarctia aenea* Dej., qui est un insecte à pattes et antennes jaune testacé, sans parler d'autres caractères, tels que la présence de pores dorsaux au 3-e interstrie des élytres, etc.

Feroniola laticollis = *Antarctia laticollis* Solier: Gay, Hist. Chil. IV, p. 253 (♂). = *Harpalus punctobasis* Solier, ibid., p. 259 (♀). — Surface du corps d'un bronzé légèrement verdâtre, élytres ♀ soyeux; pattes et antennes rouge ferrugineux. Tête lisse. Pronotum un peu moins de moitié plus large que long (2 × 2,8 à 2,1 × 3 mm.), considérablement rétréci en avant et légèrement, ou très légèrement, vers la base qui est considérablement plus large que le bord antérieur; celui-ci légèrement échancré, angles antérieurs obtus, à sommet arrondi; côtés modérément arqués, tombant plus ou moins obliquement en dedans sur le bord basal;

angles postérieurs modérément ou légèrement obtus, avec un très petit denticule, plus ou moins marqué, au sommet; surface légèrement convexe; base assez densément et assez finement ponctuée (la ponctuation affaiblie et très réduite, parfois presque nulle, tout au milieu), avec de chaque côté une faible impression marquée d'un très léger sillon longitudinal et séparée du rebord latéral par un large espace uni, nullement déprimé; ligne médiane très fine, n'atteignant pas les deux bords. Elytres en ovale oblong (♂ 5,75 × 3,5 mm.; ♀ 5,5 × 3,75 mm.), légèrement convexes, un peu plus larges (diamètre maximum) que le pronotum mais pas plus larges, ou à peine plus larges, à la base, que son bord postérieur; épaules obtuses; côtés légèrement arqués à leur base, vers le sommet des épaules, assez sinués devant l'extrémité des élytres, qui est légèrement prolongée, subacuminée-arrondie; stries internes bien marquées quoique pas profondes, faiblement, parfois indistinctement, ponctuées au fond, vers la base, lisses vers l'extrémité, les externes très faibles, sauf l'extrémité de la 7-e et les 2 stries submarginales (8-e et 9-e) qui sont bien marquées; interstries assez plans. Prosternum et ses épisternes imponctués; épisternes mésosternaux plus ou moins ponctués, au moins en avant; côtés du métasternum couverts de quelques faibles points épars, qui deviennent parfois plus nombreux et un peu plus marqués; épisternes métasternaux presque imponctués. Dernier segment ventral avec deux pores sétigères de chaque côté, dans les deux sexes; ces pores rapprochés chez les ♂, écartés chez les ♀. Long. 9 mm.

Chili (Gay! 1843, 1845). — 3 exemplaires (♂♀), dont une «*Antarctia laticollis*» Sol. et un «*Harpalus punctobasis*» Sol. nommés par Solier. L'un des trois exemplaires vient de Coquimbo.

Cette espèce diffère principalement de la précédente par la coloration plus bronzée, moins franchement verdâtre, de la surface du corps, par la coloration rouge ferrugineux des antennes et des pattes et par la présence de 4 pores sétigères au dernier segment ventral ♂.

Feroniola bradytoides = *Antarctia bradytoides* Fairmaire: Ann. Soc. Ent. France, 1889, p. 485; Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 3-e sér., I, p. 107. — Surface du corps d'un bronzé plus ou moins obscur, mais assez luisant dans les deux sexes; fémurs rouge ferrugineux obscur, plus ou moins rembrunis, parfois presque bruns; tibias et tarses rouge ferrugineux, les articles tarsaux plus ou moins rembrunis ou obscurcis vers l'extrémité, ainsi que, le plus souvent, l'extrémité des tibias; antennes brun rougeâtre ou rouge brunâtre, les 2 premiers articles et la base du 3-e rouge ferrugineux. Tête lisse. Pronotum au plus d'un tiers plus large que long, et quelquefois moins ($1{,}75 \times 2{,}25$ à $1{,}9 \times 2{,}5$ mm.), assez rétréci en avant (plus ou moins, selon les individus) et légèrement ou très légèrement rétréci vers la base, qui est manifestement plus large que le bord antérieur; celui-ci légèrement échancré (parfois très faiblement), angles antérieurs obtus, à sommet plus ou moins arrondi; côtés légèrement arqués, leur partie postérieure vaguement subsinueuse ou subrectiligne, tombant un peu (parfois très peu) obliquement en dedans sur le bord basal; angles postérieurs un peu obtus ou subrectangulaires, à extrême sommet piquant ou très subtilement denticulé; surface légèrement convexe; base lisse au milieu, ponctuée seulement sur les côtés, autour des impressions basilaires et vers le rebord latéral; parfois il n'y a que quelques points dans les impressions; celles-ci légèrement ou modérément marquées, assez plates, séparées du rebord latéral par un espace uni, non déprimé[1]); ligne médiane n'atteignant pas les deux bords, généralement très fine, parfois un peu plus marquée. Elytres en ovale oblong ($4{,}5 \times 3$ à $5 \times 3{,}5$ mm.), légèrement convexes, sensiblement plus larges (diamètre maximum) que le pronotum, mais à peine plus larges ou seulement de très peu plus larges, à la base, que son bord postérieur; épaules obtuses, le repli basilaire forme, à leur sommet, une petite saillie très subtile, souvent presque complète-

[1]) Chez un seul exemplaire sur 7 cet espace est un peu aplani, évidemment par aberration individuelle.

ment émoussée; côtés légèrement arqués, à leur base, vers le sommet des épaules, assez sinués devant l'extrémité des élytres, qui est un peu prolongée, subacuminée-arrondie; stries internes superficielles quoique plus ou moins bien marquées, manifestement ponctuées depuis la base jusqu'un peu au-delà du milieu (paraissant même parfois formées, en partie, de points alignés), devenant lisses et faiblement marquées vers l'extrémité, à l'exception de la première; stries externes très faibles en entier, sauf l'extrémité de la 7-e et les deux stries submarginales, qui sont bien marquées; interstries plus ou moins plans. Prosternum et ses épisternes lisses; épisternes mésosternaux plus ou moins ponctués, au moins vers leur bord antérieur; côtés du métasternum et ses épisternes couverts de points plus ou moins apparents et plus ou moins nombreux, suivant les individus (cette ponctuation parfois plus ou moins oblitérée, notamment sur les côtés du métasternum-même). Dernier segment ventral avec, de chaque côté, un seul pore sétigère chez les ♂, 2 pores écartés chez les ♀. Long. 7—8,5 mm.

Détroit de Magellan: Port Famine (Jacquinot! 1841); canal du Beagle (Hyades & Hahn! 1885). Quelques spécimens sont étiquetés comme venant de Cuba[5]), évidemment par inadvertance[6]). — 7 exemplaires (♂♀).

Cette espèce diffère considérablement des deux autres par son pronotum moins large et moins régulièrement arqué aux côtés, dont la partie basale est vaguement subsinuée ou subrectiligne; par les stries des élytres, dont les internes sont plus manifestement ponctuées, vers la base, et deviennent très faibles (à l'exception de la 1-re); la coloration des antennes et des pattes est en outre différente, etc.

---

[5]) Cuba: Mayari (baie de Nipe), Chaper! 1883.

[6]) Ces exemplaires, soit disant venant de Cuba, portent des étiquettes spécifiques de la main de M. Fairmaire: «*Antarctia bradytoides* Fairm.», mais, dans une lettre que je viens de recevoir, M. Fairmaire me dit qu'il avait décrit cette espèce de Patagonie.

Les deux exemplaires de Port-Famine (Jacquinot!) présentent chacun une anomalie spéciale: chez l'un d'eux l'espace, qui sépare les impressions basilaires du pronotum du rebord latéral, est légèrement aplani; chez l'autre il y a un pore dorsal au 3-e interstrie des élytres, caractère étranger au genre.

Antarctiini.

Genre **Antarctia** Dej.

Lacordaire a commis une singulière erreur en attribuant aux *Antarctia* des tarses dilatés ♂ garnis en dessous de brosses de poils et en caractérisant de cette manière sa tribu des *Antarctiides* [7]). En réalité, les *Antarctia* ♂ ont, comme tous les *Platysmatini* à tarses antérieurs ♂ dilatés, la face inférieure des 3 premiers articles bisérialement garnie de lamelles écailleuses. Cette observation avait déjà été faite par Schaum (Berl. Ent. Zeitschr. 1860) [8]). Feu le Dr. G. H. Horn s'est prononcé pour la réunion des *Antarctia* aux *Platynini*, ce qui ne saurait être admis, et cela précisément d'après la classification de Horn lui-même, les *Antarctia* ayant l'extrémité des élytres conformée non pas comme chez les *Platynini*, mais comme chez les *Platysmatini* (*Pterostichini* Horn), c'est-à-dire qu'il y a un pli interne ressortant distinctement derrière l'extrémité des épipleures [9]). Mais le principal caractère distinctif des *Antarctia* n'a, à ce que je crois, pas encore été spécifié; nous le trouvons dans la conformation des paraglosses, qui sont garnis à l'extrémité de plusieurs petites

---

7) Cf. Lacordaire, Genera de Coléoptères, I, 1854, p. 336.

8) Et, ensuite, très mal à propos critiquée par Motschulsky: Bull. Soc. Nat. Mosc., 1865, II, p. 269.

9) Chez la plupart des espèces que j'ai pu examiner ce pli est très manifeste; chez quelques autres il est moins apparent, mais on peut néanmoins le distinguer.

soies raides, extrêmement manifestes. Il me semble que ce caractère est plus que suffisant à motiver l'établissement d'une sous-tribu spéciale [10]).

Index alphabétique.

Corrigendum

«Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, I» (Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900):

Page 19 (126), ligne 21, au lieu de: «Dernier segment ventral ♂» lisez: «Dernier segment ventral ♀».



---

[10]) Le cas de paraglosses garnis de soies quelconques est extrêmement rare parmi les *Platysmatini* (sensu lato). Il n'a, je crois, été signalé, outre les *Antarctia*, que chez les *Abacomorphus* Chaud., les *Selenochilus* Chaud. et les *Setalidius* Chaud., insectes extrêmement éloignés des *Antarctia*, et qui devront aussi, probablement, former une sous-tribu spéciale. D'ailleurs, chez les *Antarctia* les paraglosses sont courts, ne dépassant que très peu la languette, et ce n'est qu'à leur extrémité qu'on observe les soies en question; tandis que chez les *Abacomorphus* et formes voisines les paraglosses sont longs et grêles, dépassant considérablement la languette, et tout leur bord interne est garni de très petites soies raides et écartées.

COLEOPTERA ASIATICA NOVA.

Descripsit

Andreas Semenow.

XI *).

1. **Carabus hissarianus**, sp. n.

Deroplectes (sensu Reitteri 1896, A. Semenowi 1897). ♂. *Carabo arcano* Sem. similis proximeque cognatus, sed discrepat formâ totius corporis magis adeo angustâ et elongatâ, capite sulcis frontalibus magis profundis, oculis paulo magis prominulis, labro lobis lateralibus magis convexis (semperne?), gulâ submento transversim non rugato; pronoto manifeste angustiore et magis elongato, summâ latitudine haud breviore, angulis posticis retrorsum magis prominentibus, disco fortius transversim rugato (semperne?), margine laterali altius non solum ante medium, sed etiam in dimidio posteriore reflexo calloque determinato usque ad angulos posticos obducto, punctis setigeris marginalibus utrinque solum duobus: altero ante angulum posticum, altero in medio sito (semperne?); coleopteris ellipticis magis adeo elongatis, summâ latitudine duplo longioribus, apice paulo magis acuminatis, striis magis

---

*) Cf. Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 577—605.

profundis, interstitiis magis eminentibus, subcariniformibus, primariis (4°, 8°, 12°) ceteris paulo latioribus, margine laterali etiam ad humeros magis reflexo; metasterni episternis paulo latioribus intus multo minus arcuatim excisis; abdominis segmentis ventralibus utrinque 2—3 punctis setigeris instructis; tibiis anticis dorso sulco manifestissimo determinatoque in dimidio apicali praeditis; tarsis anticis articulis duobus basalibus nonnihil subdilatatis, 1° solum in $^3/_5$ apicalibus, 2° plantâ fere totâ manifestissime pulvillatis, pulvillis totam fere plantae latitudinem occupantibus; pronoto elytrisque ad latera sine ullo fere nitore metallico; ceterum cum *C. arcano* congruens.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 25,5, lat. 7,6 mm.

Bucharia orientalis: provincia Hissar: cursus superior fluvii Karatag (E. Willberg! 1898). — Solum specimen (1 ♂) (coll. P. Semenow).

A *Car. (Deroplecte) sphinge* Rttr. imprimis iisdem notis atque *C. arcanus* Sem. discedit.

Synopsis specierum subgeneris *Deroplectes* Rttr. [1]).

1 (2). Episterna omnia et latera abdominis plus minusve grosse punctata. Elytra valde explanata limitibus fere planis, primariis (4° et praesertim 8° et 12°) granuloso-punctatis. Pronotum longitudine manifeste latior, parum cordatum, margine laterali alte reflexo. Major, ut videtur modice angustus (?), totus niger. ♂ ignotus. — Long. ♀ 32, lat. ? mm. (Ex Reitter).

Hab. in Buchariae orientalis provincia Kulab (testibus Staudindinger & Bang-Haas).

Synonyma nulla.

Car. sphinx Rttr. 1895 [2]).

---

[1]) Cf. Reitter, Bestimm.-Tabell. eur. Col., XXXIV, *Carabidae*, 1. *Carabini* (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXIV), 1896, p. 126; A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897, pp. 525—526.

[2]) Reitter: Wien. Ent. Ztg. 1895, p. 108.

2 (1). Episterna omnia, sicut abdominis latera, impunctata. Elytra modice explanata limitibus subconvexis vel etiam subcariniformiter elatis, primariis, sicut ceteri, impunctatis. Species minores (long. 24—26 mm.), formâ angustâ, staturâ gracillimâ.

3 (4). Abdomen segmentis ventralibus utrinque puncto setigero unico. Tarsi antici ♂ articulis dilatatis nullis, duobus basalibus subtus angustis pulvillorum rudimentis, in articulo 1° vix ejus trientem apicalem occupante, praeditis. Tibiae anticae dorso sulco dorsali vix indicato (saltem in ♂). Pronotum longitudine distincte latior, margine laterali parum, pone medium fere non reflexo callo non determinato, postice prorsus obliterato terminato. Gula submento, saltem ad latera, fortiter transversim rugato. Coleoptera elliptica summâ latitudine paulo minus quam duplo (circ. 1,9) longiora, limitibus haud cariniformibus, solum convexiusculis. Metasterni episterna intus profunde arcuatim excisa. Niger, pronoto elytrisque ad latera caerulescentibus vel violascentibus. ♀ ignota. — Long. ♂ (ex unico specimine) 24, lat. 8 mm.

Hab. in Turkestania rossica occidentali: angustiae fluvii Madm (afflux. sinist. fluvii Zeravschan) in montibus Zeravschanensibus (P. & A. Semenow! 26. V. 1888).

Synonymon: *Car. (Plectes? concinnus)* Sem. 1888 (nom. praeocc.).

Car. arcanus Sem. 1897[3]).

4 (3). Abdomen segmentis ventralibus punctis setigeris utrinque 2—3. Tarsi antici ♂ duobus articulis basalibus subdilatatis subtusque manifeste pulvillatis; pulvillo articuli 1[i] $^2/_5$ apicales ejus longitudinis occupante, ambobus totam fere plantae latitudinem amplectentibus. Tibiae anticae etiam in ♂ sulco dorsali in dimidio apicali manifestissimo determinatoque. Pronotum aeque longum ac latum, margine laterali altius non solum antice sed etiam in dimidio posteriore reflexo calloque determinato usque ad angulos posticos obducto. Gula submento rugis transversis spoliato. Coleoptera elongato-elliptica summâ latitudine duplo longiora, limitibus fere cariniformibus. Metasterni episterna intus haud profunde subarcuatim excisa. Niger, unicolor (semperne?). ♀ ignota. — Long. ♂ (ex unico specimine) 25,5, lat. 7,6 mm.

---

3) A. Semenow: Wien. Ent. Zeitg. 1888, p. 246; Horae Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897, p. 525.

Hab. in Buchariae orientalis prov. Hissar (cf. supra).
Synonyma nulla.

Car. hissarianus Sem. 1900[4]).

2. **Leistus relictus,** sp. n.

♀. Major, angustus et elongatus, totus rufo-testaceus (semperne?), subopacus. Antennis longis, apicalem elytrorum trientem attingentibus, tenuibus, articulo 1° anguste cylindrico, elongato, 2° subsesqui tenuiore plus quam 2,5 (fere triplo) breviore, 3° primo subaequilongo, 4° tertio plus quam sesqui (circ. 1,6) breviore secundoque vix 1,9 longiore, 5° tertio paulo longiore. Capite sat magno et elongato, oculis minusculis sed prominulis, temporibus versus latera colli minus abrupte modiceque constrictis; vertice minus fortiter transversim impresso; fronte medio convexisculâ, lateribus supra radicem antennarum subauriculiformiter prominulis, impressionibus frontalibus vix indicatis manifeste rugosiusculis; clypeo late trapeziformi, longitudine suâ plus quam duplo latiore, toto longitudinaliter rugoso. Labro clypeo subaequilongo, lateribus antrorsum fortiter subarcuatim angustato, apice medio fere recte truncato. Mandibulis extus ad basin in lobum valde evolutum extrorsumque prominentem dilatatis. Maxillis basi valde extrorsum dilatatis, late palmatis, processulis anterioribus dactyliformibus, inter se distantibus, haud geminatis. Gulâ transversim regulariter rugulatâ, posteriore ciliarum serie a submento longe distante, ad anticum marginem prosterni sitâ. Pronoto angusto modiceque cordato, capite cum oculis parum, longitudine suâ vix 1,4 latiore, lateribus aequabiliter usque ad basin angustato, ad medium regulariter parumque rotundato-dilatato, summam latitudinem prope medium attingente, basi manifeste angustiore quam apice, ante angulos posticos

[4]) Cf. supra, p. 676.

nullo modo sinuato, his obtusis summo apice setâ instructis, angulis anticis quam in compluribus congeneribus angustioribus, antrorsum lobiformiter nonnihil prominentibus; disco parum convexo, imprimis ad lineam mediam profunde impressam acuteque exsculptam rugosiusculo, impressionibus transversis antebasali et anteapicali fortiter punctatis, foveis latis, parum profundis, minus determinatis, margine laterali toto late, aequabiliter determinateque reflexo-elevato, sat sparsim punctato; basi recte truncatâ. Coleopteris anguste subellipticis, summâ latitudine paulo post medium sitâ 1,76 longioribus, apice subacuminatis, ad humeros sensim valde angustatis, dorso parum convexis, medio subimpressis, striis crassis sed parum impressis, discrete determinateque punctatis, ad apicem (praesertim exterioribus) subobliteratis, interstitiis planis, subopacis; margine laterali sat late explanato, acute sed angustissime reflexo; carinulâ basali tenui humerum versus nonnihil retrorsum subloblíquatâ, supra humerum nullum angulum efficiente, sed cum margine laterali subdenticuliformiter connivente. Sterno toto cum episternis omnibus, coxis posticis lateribusque segmentorum ventralium fortiter, medio parcius, ad latera crebrius et copiosius punctato. Pedibus longissimis; femoribus omnibus abunde setulis tenuibus sed longis obsitis, valde elongatis, posticis abdominis apicem longe superantibus; tibiis pilis longis sed tenuissimis copiose obsitis.

♂ mihi ignotus.

Long. ♂ 9,5, lat. 3,4 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898).—Solum specimen (1 ♀) (coll. P. Semenow).

Species valde egregia, jam iis, quae in descriptione nostra litteris remotis notata sunt, signis distinctissima; imprimis pronoti formâ et structurâ a congeneribus omnibus discedit; accedit quodammodo solum *L. piceo* Fröhl. et, quoad formam habitumque, *L. constricto* Schauf.

Prima et, ut videtur, unica hujus generis species in fauna turanica. Procul dubio relictum faunae antiquioris, partim exstinctae partim degeneratae, elementum [5]).

3. **Glycia tschitscherini**, sp. n. [6]).

♀. *Merizomena* Chaud. [7]). Staturâ et magnitudine fere *Glyciae ornatae* Klg., sed dilutius rufa, abdomine apicem versus sensim valde infuscato, pronoti disco medio utrinque ad lineam mediam maculâ oblongâ indeterminatâque obsurâ signato, elytris nigris s. piceo-nigris solum maculâ basali oblongâ inter humerum et suturam nec non limbo angusto laterali rufis s. testaceis; pedibus sat pallide testaceis; antennis articulo 3° parce piloso, sequentibus copiose longiusque quam in *Gl. ornatâ* pilosulis; palporum maxillarium articulo ultimo paulo minus dilatato, etsi manifestissime triangulari; capite paulo angustiore et magis elongato, clypeo minus brevi regulariusque rectangulari, toto fere laevi et nitido, fronte mediâ laeviore, oculis minus convexis et prominulis, temporibus retrorsum longius rotundatim angustatis, occipite sat fortiter punctato sublonge pilosulo, setis supraorbitalibus utrinque tribus, quarum posteriore longe ab oculo in vertice positâ; pronoto multo angustiore, fere aeque longo ac lato, similiter formato sed ante medium minus dilatato, disco minus rugoso, nitidiore, medio parcius punctato, sed toto, praesertim ad latera manifeste et sat abunde pilosulo, setis marginalibus utrinque duabus: alterâ paulo ante medium, alterâ in angulo postico positâ; coleopteris magis elongatis, summâ latitudine pone medium sitâ 1,6 longioribus, ad humeros minus antrorsum prominulos sensim multo magis angustatis, dorso magis nitidis, striis magis impressis, interstitiis convexiusculis paulo parcius sed crassius

5) Cf. A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 46—51.
6) In honorem generosi mei amici Tichonis a Tschitscherin appellata.
7) Cf. Chaudoir: Ann. Soc. Ent. Belg., XV, 1872, p. 100.

punctatis, punctis omnibus pilum sat longum obscurum gerentibus; sterni lateribus, praesertim autem toto abdomine cum pygidio punctis piligeris sparsim, ultimo segmento ventrali copiosius obsitis; hoc postice utrinque plurisetoso; pedibus totis, etiam tarsis superne, pilis tenuibus obsitis.

♂ mihi ignotus.

Long. ♀ 9,4, lat. 3,4 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898). — Solum specimen (1 ♀) (coll. P. Semenow).

Annotatio. *Glycia grandella* Sem. [Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1889, p. 194: *Gl. grandinella* (lapsu!)] referenda est ad idem subgenus (*Merizomena* Chaud. 1872). Hanc manifestissimam speciem Reitter (Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXVII, 1890, p. 96) perperam sub nomine «*Gl. dimidiata* Mén.». commemoravit.

4. Deronectes abnormicollis, sp. n.

♂. Oblongo-ovalis, graciliusculus, supra rufo-piceus, haud omnino opacus, superficie nonnihil subnitenti, subtus piceo-niger, subopacus, ore, palpis, antennis pedibusque nec non pronoti et elytrorum epipleuris sat laete rufis. Antennis sat longis, prothoracis basin multo superantibus. Palpis maxillaribus articulo ultimo fusiformi apice acuminato. Capite minus transversali, exserto, crebre fortiterque, in media fronte paulo laxius punctato, parum nitido, impressionibus frontalibus manifestis subfoveiformibus, clypeo apice subtruncato. Pronoto parvo, imprimis valde angusto, capite cum oculis parum, longitudine suâ sesqui (1,55) tantum latiore, lateribus medio subrotundato-dilatato, summam latitudinem medio vel paulo ante medium attingente, basi vix magis angustato quam apice, ante angulos posticos breviter sed profunde sinuatim exciso, his apice acutiusculis, angulis anticis angustis et acutiusculis modice antrorsum promi-

nulis; basi mediâ lobum anguliformem retrorsum valde eminentem efficiente; disco nonnihil inaequali, subtiliter alutaceo praetereaque ruguloso et sat fortiter grosseque, praesertim secundum margines anticum et basalem, punctato. Coleopteris summâ latitudine prothoracis 1,4, ejus basi 1,6 latioribus, summâ latitudine suâ statim pone humeros muticos et obtusos sitâ 1,4 longioribus, lateribus pone humeros haud excisis, ab humeris usque ad initium trientis apicalis subparallelis, deinde abrupte angustatis, apice subacuminatis, ante apicem nec dentatis nec angulatis, dorso sat convexis, omnino fere glabris, microscopice subalutaceo-punctulatis et praeterea sat fortiter et copiose punctatis, utroque elytro tribus seriebus punctorum majorum etsi subobsoletis, tamen manifestis, quarum internâ intus subcostiformiter limitatâ. Subtus corpore toto microscopice confertim subalutaceo-punctulato. Prosterni processu intercoxali anguste lanceolato, tenuiter carinulato, parce pilosello. Metasterni lobis lateralibus extus rostriformiter porrectis apiceque acuminatis. Tibiis posticis externe solum rude punctatis, nitidis; anticis et intermediis rectis. Tarsis quattuor anterioribus tribus basalibus articulis fortiter dilatatis, subtus late spongiosis; inguiculis tarsorum anticorum simplicibus.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 5,6, lat. 2,8 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898).—Solum specimen ♂ (coll. P. Semenow).

Species egregia, quoad structuram pronoti solo *D. parvicolli* (Schaum) quodammodo appropinquans.

5. **Deronectes microthorax,** sp. n.

♂. Praecedenti (*D. abnormicolli* Sem.) affinis simillimusque, sed paulo minor (semperne?), obscurior, superficie totâ (solum antico clypei margine excepto) piceâ, pedibus epipleurisque omnibus ex parte piceis s. picescentibus; capite paulo breviore, pro-

noto lateribus medio minus dilatato summamque latitudinem ante medium attingente, ante angulos posticos fere non exciso; coleopteris magis ovalibus, summam latitudinem pone medium attingentibus, dorso paulo parcius et remotius, inter internam punctorum majorum seriem et latus non punctatis, pube subtilissimâ sed distinctâ griseâ accumbente haud dense indutis.

♀ mihi ignota.

Long. ♂ 5,5, lat. 2,6 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898).—Solum specimen ♂ (coll. P. Semenow).

6. **Deleaster bactrianus**, sp. n.

D. dichroo Grav. proximus similisque, sed capite (ore plus minusve rufo vel testaceo excepto) pronotoque semper nigris aut piceis, elytris apice manifeste lateque nigro- vel fusco-limbatis, capite cum oculis summam latitudinem prothoracis distincte superante, fronte convexâ medio magis adeo laevi et nitidâ utrinque sulco recto melius determinato limitatâ, oculis multo majoribus, magis convexis, hemisphaericis, temporibus brevioribus, magis abrupte versus latera colli angustatis, a tergo minus rotundatis; pronoto similiter formato et sculpto, sed impressionibus lateralibus et antebasali mediâ magis profundis; coleopteris latioribus, aeque longis ac latis; abdomine latiore quoque; ceterum cum *D. dichroo* congruus.

Sexuum differentia eadem atque in *D. dichroo.*

Long. ♂♀ 8,5—9, lat. 2,5—2,6 mm.

Bucharia orient.: prov. Hissar: cursus superior fluvii Karatag (E. Willberg! 1898).—5 specimina (3 ♂, 2 ♀) (coll. P. Semenow).

7. **Exochomus puniceipennis**, sp. n.

Major, angustior, breviter ellipticus, summâ latitudine suâ 1,85 longior, niger, elytris saturate puniceis, parum nitidus.

Capite toto pilis sat longis accumbentibus obscure griseis induto. Pronoto valde transversali, longitudine mediâ plus quam duplo latiore, toto sat crebre punctulato pilisque obscure griseis haud brevibus accumbentibus sat copiose induto, margine laterali sat late explanato subreflexoque, angulis posticis indicatis, etsi obtuse rotundatis, anticis lobiformiter valde prominentibus, a capite sat distantibus, apice subacutis. Coleopteris ad humeros prothoracis basi minus superantibus, summâ latitudine ad medium sitâ vix (1,1) longioribus, apice conjunctim subacuminatis, dorso aequabiliter modiceque convexis, apicem versus sensim longiusque declivibus, confertim subrugoso-punctatis, perparum nitidis, brevissime sed manifeste griseo-pruinoso-pubescentibus, ad marginem lateralem manifeste explanatum haud verticaliter sed oblique declivibus, hoc aspectu a latere prope medium sensim longiusque subexciso; epipleuris longitudinaliter impressis, fortiter punctato-rugosis, parce pubescentibus, in triente anteriore latis lateribus subparallelis, dein sensim angustatis. Subtus corpore toto cum pedibus pube longâ accumbente griseâ sat abunde induto. Segmento ventrali primo lineis femoralibus late semicircularibus, posteriorem quadrantem segmenti fere attingentibus. Unguiculis basi valide dentatis.

Long. 4,4, lat. 3,25 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898).—Solum specimen incerti sexus (coll. P. Semenow).

Species inter congeneres distinctissima.

8. **Mystaxus**[8]) **relictus,** sp. n.

M. bifasciato (F.) primo aspectu simillimus, sed paulo minus elongatus, palporum maxillarium articulo ultimo utroque in sexu

[8]) Gen. *Mystaxus* (Kugel. in litt.) G. Horn 1888 = *Hypulus* (non Payk.) auctorum.

minus elongato, capite paulo laxius, praesertim in vertice, punctato pauloque parcius pubescenti, fronte inter oculos paulo magis prominulos neque transversim (vel transversim vix) neque longitudinaliter impressâ, ejus lateribus supra radícem antennarum minus elatis; pronoto similiter configurato, tamen summam latitudinem fere in medio attingente, disco minus confertim punctato, multo minus dense pubescenti, pube rigidiore ubique minus aequabiliter accumbente, impressionibus latero-basalibus profundis sed nullo modo rotundato-foveiformibus, antrorsum ultra medium prolongatis plicâque manifestâ, etsi obtusâ, extus limitatis, parte mediâ disci convexâ, marginis lateralis toto triente apicali determinato acutoque, dein antrorsum evanescente; coleopteris minus elongatis, ad humeros prothoracis basin latitudine magis superantibus, apice singulatim magis obtuse rotundatis, dorso magis nitidis, paulo parcius et minus fortiter punctatis, supra humeros haud vel vix impressis, pube rutilâ multo longiore, rigidiore minusque accumbente parcius indutis; subtus pube etiam longiore et rigidiore sat parce vestitis; articulo penultimo tarsorum posticorum angustissime perparumque lobato; testaceo-rufus, capite pronotoque totis concoloribus, elytrorum maculâ apicali vel anteapicali semper cum fasciâ postmedianâ extus plus minusve late confluente, hac ad suturam interruptâ fasciâque obliquâ antemedianâ nigris s. piceis; abdomine nonnunquam segmento basali excepto nigro-variegato. Ceterum cum *M. bifasciato* prorsus consentaneus.

♂ differt a ♀ antennis paulo longioribus, palporum maxillarium articulo ultimo multo majore cultriformi (in ♀ fere securiformi), tarsis intermediis leviter, posticis sat fortiter dilatatis.

Long. ♂♀ 5 — 6, lat. 1,9 — 2,1 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898). — Duo specimina (1 ♂, 1 ♀) (coll. P. Semenow).

9. **Pedilus willbergi**, n. sp.

♀. *Pedilo zubowskii* Sem.[9]) proximus simillimusque; differt capite paulo minore fronte et vertice omnino fere impunctatis, laevibus nitidisque, pronoto paulo latiore, magis transverso, latitudinem capitis cum oculis distincte superante, margine basali minus reflexo, disco impunctato pilis sat tenuibus sed sat longis pallidis sat copiose obsito; coleopteris manifeste obscure viridi-relucentibus, laxius crassiusque ruguloso-punctatis pilisque longioribus, rigidioribus et magis pallidis fulvescenti-incanis abunde indutis, apice singulatim obtuse rotundatis; niger, elytris viridi-nigris, prothorace solum parte intercoxali exceptâ ultimoque segmento ventrali et dorsali laete ferrugineis.

♂ mihi ignotus.

Long. ♀ 5—6,9, lat. 1,7—2,25 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898).—Tria specimina (3 ♀) (coll. P. Semenow).

A *P. constricticolli* Sem. [10]), cui etiam affinis, discrepat imprimis prothorace abdominisque apice ferrugineis, fronte et vertice impunctatis, pronoto magis lato et transverso, coleopteris crassius punctatis.

10. **Pedilus polyxanthus**, sp. n.

♀. Praecedenti (*P. willbergi* Sem.) affinis simillimusque, sed non solum prothorace (parte ante- et intercoxali exceptâ) et abdominis apice, sed etiam pedibus totis (exceptis meris coxis) duobusque primis antennarum articulis dilute ferrugineis; capite clypeo crebre, fronte copiose, vertice antice laxe, posterius dis-

---

[9]) A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, p. 319.

[10]) A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 327, 331.

perse sed manifeste punctatis; pronoto minore, disco toto laxe manifestissime punctato; coleopteris longioribus, apice singulatim subangulato-rotundatis, magis fulvescenti-pilosis; ceterum cum *P. willbergi* congruens.

♂ mihi ignotus.

Long. ♀ 7,1, lat. 2,25 mm.

Bucharia orientalis: prov. Hissar: curs. super. fluvii Karatag (E. Willberg! 1898). — Duo specimina (2 ♀), quorum alterum incompletum (coll. P. Semenow).

Magis adeo *P. constricticolli* Sem. accedit, sed differt prothorace, abdominis apice, pedibus, antennarum palporumque basi ferrugineis, pronoto disco toto manifeste punctato, coleopteris virescentibus grossius punctatis. A *P. zubowskii* Sem. discedit praesertim pedibus, abdominis apice, antennarum palporumque basi, sicut prothorax, ferrugineis, capite pronotoque fortius punctatis, coleopteris valde elongatis, obscure viridi-relucentibus, crassius punctatis pallidiusque pilosis.

Corrigenda

in hujus opusculi parte X (Horae Soc. Ent. Ross., XXXIV, 1900, pp. 577—605):

Pag. 586 (10), lin. 12 *loco:* «(var. *costata* Sem.)» *lege:* «(aberr. *costulata* Sem.)».
» 599 (23), » 4 *loco:* «VII *).» *lege:* «VII, 1 *).»
» » » » 6 *loco:* «VII, 1.» *lege:* «VII, 2.»
» » » » 24 *loco:* «I, n. 1.» *lege:* «VII, n. 1.»
» 603 (27), » 25 *loco:* «*(Pseudotophoxeni)*» *lege:* «*(Pseudotaphoxeni)*».

Animadversio.

In «Synopsi specierum palaearcticarum et palaeanarcticarum generis *Hydrophilus* Müll.» addendus est **H. dichromus** (Fairm. 1892) (Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVI, p. 144); quae species referenda est in sectionem 1 (4) et differt a *H. caraboide* L. et. *H. sarto* Sem. pedibus totis rufo-testaceis, carinâ prosternali postice acutissime spinosâ, spinâ retrorsum directâ.



ПЕРЕЧЕНЬ ЖЕСТКОКРЫЛЫХЪ,
собранныхъ Н. Н. Ширяевымъ въ окрестностяхъ Петропавловска, Акмолинской области, въ 1897 и 1898 гг.

А. И. Яковлева.

Enumeratio Coleopterorum a N. Schirjajew circa urbem Petropawlowsk provinciae Akmolensis (Sibiria occidentalis) a. 1897 et 1898 collectorum.

Auctore

Alex. Jakowlew.

При недостаточности нашихъ свѣдѣній о фаунѣ жуковъ Западной Сибири, изученной гораздо менѣе, несмотря на свою близость къ Европейской Россіи, чѣмъ восточныя части Сибири, сборы моего друга Н. Н. Ширяева во время его поѣздокъ въ Акмолинскую область въ 1897 и 1898 гг. (въ окрестностяхъ города Петропавловска) представляютъ достаточный интересъ, чтобы послужить предметомъ особаго списка. Часть жуковъ, переданныхъ мнѣ для обработки Н. Н. Ширяевымъ, любезно опредѣлена моими друзьями А. П. Семеновымъ [1]) и Т. С. Чичеринымъ [2]), часть — E. Reitter'омъ [3]), *Histeridae* — самимъ собирателемъ [4]), остальное — мною лично.

---

1) №№ 3, 10, 20, 28, 105, 113, 119, 176, 182, 241, 242.
2) №№ 11, 13—19, 21—29.
3) №№ 101, 170, 175, 195, 214, 215, 286, 293, 325.
4) №№ 84—87.

1. **Cicindela hybrida** L. (Horn & Roeschke, Monogr. palaearct. Cicindel., 1891, pp. 34, 36—39).—26, 27. VI. 1898.

2. **Carabus** (*Tomocarabus*) **convexus** F. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XXXIV Heft, Carabidae, I Abth., p. 136).—25. VI. 1898.

3. **Elaphrus** (*Elaphroterus*) **riparius** L. (A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXIX, 1895, pp. 12, 13, 14).—10. VI. 1897. (берегъ р. Ишима).

4. **Bembidium** (*Notaphus*) **varium** Ol. (Ganglbauer, Käfer v. Mitteleur., I, 1892, pp. 152, 159).—10—14. VI. 1897 (берегъ р. Ишима).

5. **B.** (*Peryphus*) **andreae** F. (Ganglbauer, l. c., pp. 154, 163).—19. VI. 1897 (берегъ р. Ишима).

6. **B.** (*Peryphus*) **lunatum** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 154, 164).—14. VI. 1897 (берегъ р. Ишима).

7. **B.** (*Peryphus*) **infuscatum** Dej. (Motschulsky, Ins. de la Sibérie, 1845, p. 241).—10. VI. 1897 (берегъ р. Ишима).

8. **B.** (*Lopha*) **4-maculatum** L. (Ganglbauer, l. c., pp. 154, 171).—10—14. VI. 1897 (берегъ р. Ишима); 13. VI. 1898.

9. **B.** (*Philochthus*) **biguttatum** F. (Ganglbauer, l. c., pp. 154, 174).—22. VI. 1897.

10. **Pogonus** (*in sp.*) **riparius** Dej. (Ganglbauer, l. c., pp. 222, 223).—22. VI. 1897 (на солончакахъ).

11. **Calathus** (*in sp.*) **melanocephalus** L. (Ganglbauer, l. c., pp. 242, 245).—24. VI. 1898.

12. **Platynus** (*Agonum*) **gracilipes** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 250, 257).—14, 24. VI. 1898.

13. **Feronia** (*Poecilus*) **lepida** Leske (Ganglbauer, l. c., pp. 263, 268).—10. VI. 1897; 17, 26, 27. VI. 1898.

14. **Feronia** (*Lagarus*) **chamaeleon** Motsch. (Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1899, p. 286).—10. VI. 1897.

15. **Amara** (*Amathitis*) **parvicollis** Gebl. (Tschitschérine: L'Abeille, XXIX, 1898, pp. 103, 104, 105).—22, 29. VI. 1897 (на солончакахъ).

16. **A.** (*in sp.*) **aenea** Dej. (Putzeys: L'Abeille, XI, 1870, p. 25).—2. VI. 1897.

17. **A.** (*Celia*) **municipalis** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 313, 332).—19, 23, 24. VI. 1898.

18. **A.** (*Bradytus*) **apricaria** Payk. (Putzeys: l. c., p. 87).—10. VI. 1897; 14, 16, 17, 25. VI. 1898.

19. **A.** (*Cyrtonotus*) **fodinae** Mann. (Dejean, Spec. des Coléopt. III, 1825, p. 518).—14, 24, 25. VI. 1898.

20. **Daptus vittatus** Fisch. (A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, pp. 436—437; 440—441).—22. VI. 1897 (на солончакахъ).

21. **Harpalus** (*Artabas*) **dispar** Dej. (Ganglbauer, l. c., pp. 348, 350—351).—22. VI. 1898 (на солончакахъ).

22. **H.** (*in sp.*) **distinguendus** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 349, 352).—9. VI. 1897; 30. VI. 1898.

23. **H.** (*in sp.*) **smaragdinus** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 349, 352).—26, 27. VI. 1898.

24. **H.** (*in sp.*) **rubripes** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 349, 353).—26. VI. 1898.

25. **H.** (*in sp.*) **hirtipes** Panz. (Ganglbauer, l. c., pp. 349, 358).—14, 24, 26. VI. 1898.

26. **H.** (*in. sp.*) **servus** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 350, 359—360).—26, 27. VI. 1898.

27. **H.** (*in sp.*) **anxius** Duft. (Ganglbauer, l. c., pp. 350, 360).—25, 26, 30. VI. 1898.

28. **Harpalobrachys leiroides** Motsch. (Tschitschérine: Horae Soc. Ent. Ross., XXXII, 1899, pp. 601—603).—26, 27. VI. 1898.

29. **Dichirotrichus** (*in sp.*) **pubescens** Payk. var. **ustulata** Dej. (Dejean, l. c., IV, p. 235).—22. VI. 1897 (на солончакахъ).

30. **Acupalpus** (*in sp.*) **dorsalis** F. (Ganglbauer, l. c., pp. 372, 374).—18. VI. 1897.

31. **Chlaenius** (*in sp.*) **nigricornis** F. var. **melanocornis** Dej. (Ganglbauer, l. c., pp. 386, 390).—15. VI. 1897.

32. **Lebia** (*in sp.*) **crux-minor** L. (Ganglbauer, l. c., pp. 398, 399).—24. VI. 1898.

33. **Brachynus hamatus** Fisch. (Fischer de Waldheim, Entomogr. Ross., III, 1825, p. 109, t. 2, f. 8).—3. IX. 1897.

34. **Hyphydrus ovatus** L. (Seidlitz, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XXV, Dytisc. und Gyrin., 1887, p. 37).—20. VI. 1898.

35. **Hygrotus** (*in sp.*) **inaequalis** F. (Seidlitz, l. c., p. 39).—14, 18. VI. 1898.

36. **H.** (*in sp.*) **versicolor** Schall. (Seidlitz, l. c., p. 39).—11. VI. 1897; 23, 25. VI. 1898.

37. **Coelambus marklini** Gyll. (Seidlitz, l. c., p. 41).—22. VI. 1897.

38. **C. impressopunctatus** Schall. (Seidlitz, l. c., p. 41).—25. VI. 1898.

39. **C. parallelogrammus** Ahr. (Seidlitz, l. c., p. 41).—14, 24, 25. VI. 1898.

40. **Hydroporus** (*in sp.*) **lineatus** F. (Seidlitz, l. c., p. 64).—11. VI. 1897.

41. **H.** (*in sp.*) **palustris** L. (Seidlitz, l. c., p. 68).—11. VI. 1897.

42. **H.** (*in sp.*) **fuscipennis** Schaum (Seidlitz, l. c., p. 73).—14, 18, 25. VI. 1898.

43. **Laccophilus obscurus** Panz. (Seidlitz, l. c., p. 79).—11. VI. 1897; 14. VI. 1898.

44. **Agabus** (*Gaurodytes*) **erichsoni** Harold (Ganglbauer, l. c., pp. 489, 491).—25. VI. 1898.

45. **Rhantus suturalis** Lec. (Ganglbauer, l. c., pp. 499, 500—501).—25. VI. 1898.

46. **Rh. suturalis** Lac. ♀ var. **virgulata** Illig. (Ganglbauer, l. c., p. 500—501).—14, 25. VI. 1898.

47. **Rh. consputus** Strm. (Ganglbauer, l. c., pp. 501—502).—25. VI. 1898.

48. **Hydrophilus caraboides** L. (Kuwert, Bestimm.-Tabell. Eur.

Col., XIX, Hydrophilidae, Th. I, 1890, p. 29). — 25. VI. 1898.

49. **Philhydrus** (*in sp.*) **testaceus** F. (Kuwert, l. c., I, pp. 44—45).—25. VI. 1898.

50. **Laccobius bipunctatus** F. (Kuwert, l. c., pp. 83, 86).—22, 23. VI. 1897.

51. **Berosus geminus** Reiche (Kuwert, l. c., I, pp., 117—118).—10, 11. VI. 1897 (соленыя озера).

52. **B. luridus** L. (Kuwert, l. c., I, p. 114).—25. VI. 1898.

53. **Cercyon** (*in sp.*) **quisquilius** L. (Kuwert, l. c., II, p. 10).—13, 14. VI. 1898.

54. **Spercheus emarginatus** Schall. (Kuwert, l. c., II, p. 23—24).—25. VI. 1898.

55. **Parnus griseus** Er. (Kuwert, Best.-Tabell., XXI, 1890, p. 28: *P. niveus* Heer).—23. VI. 1898.

56. **Tachyporus obtusus** L. (Ganglbauer, l. c., II, 1895, pp. 349—350).—18, 19, 20. VI. 1898.

57. **T. chrysomelinus** L. (Ganglbauer, l. c., II, pp. 349, 350).—18. VI. 1897.

58. **Philonthus** (*in sp.*) **lepidus** Grav. (Ganglbauer, l. c., II, pp. 440, 449).—17. VI. 1898.

59. **Ph.** (*in sp.*) **ebeninus** Grav. (Ganglbauer, l. c., II, pp. 441; 451).—13. VI. 1898.

60. **Ph.** (*in sp.*) **varians** Payk. (Ganglbauer, l. c., II, pp. 441, 454).—10—11, 13. VI. 1898.

61. **Paederus** (*in sp.*) **riparius** L. (Ganglbauer, l. c., II, pp. 536, 537).=11. VI. 1897.

62. **Stenus** (*in sp.*) **clavicornis** Scop. (Ganglbauer, l. c., II, pp. 553, 564—565).—10—11. VI. 1898.

63. **Acidota crenata** F. (Ganglbauer, l. c., II, p. 717).—18. VI. 1898.

64. **Thanatophilus sinuatus** F. (A. Semenow: Horae Soc. Ent. Ross., XXV, 1891, p. 306). — 10, 11. VI. 1897; 25. VI. 1898.

65. **Th. dispar** Hrbst. (A. Semenow, l. c., p. 307).—10, 11. VI. 1897.

66. **Silpha carinata** Illig. (Ganglbauer, l. c., III, 1, pp. 184, 185).—4. IX. 1897; 14, 27. VI. 1838.

67. **Liodes obesa** Schm. (Ganglbauer, l. c., III, 1, pp. 211, 218—219).—17. VI. 1898.

68. **Eucinetus haemorrhoidalis** Germ. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XII, 1884, p. 71).—22. VI. 1897.

69. **Scaphesoma** (*in sp.*) **agaricinum** L. (Ganglbauer, l. c., III, 1, pp. 343, 345).—24. VI. 1898.

70. **Phalacrus fimetarius** F. (Flach, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XVII, 1888, p. 9).—11, 24. VI. 1898.

71. **Olibrus aeneus** F. (Flach, l. c., p. 11).—21. VI. 1898.

72. **Ol. millefolii** Payk. (Flach, l. c., p. 11).—13, 16, 24. VI. 1898.

73. **Ol. bicolor** F. (Flach, l. c., p. 15).—18. VI. 1898.

74. **Antherophagus silaceus** Hrbst. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XVI, 1887, p. 18).—18. VI. 1897.

75. **Antherophagus pallens** Ol. (Reitter, l. c., p. 18).—25. VI. 1898.

76. **Brachypterus** (*Heterostomus*) **gravidus** Ill. var. **linariae** Steph. (Stephens, Ill. of Brit. Entom., III, p. 53).—22. VI. 1897; 10—11. VI. 1898.

77. **Epuraea** (*in sp.*) **florea** Er. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XXVII, Th. 1, g. *Epuraea* Er., 1894, pp. 4, 16).—24. VI. 1898.

78. **Nitidula bipunctata** L. (Seidlitz, Fauna Baltica, Ed. II, 1891, p. 213).—11. VI. 1897.

79. **N. obscura** F. (Seidlitz, l. c., p. 213).—11. VI. 1897; 10—11. VI. 1898.

80. **Meligethes** (*in sp.*) **umbrosus** Sturm (Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., B. III, 1848, p. 188).—22. VI. 1897; 10—11, 14, 19, 20. VI. 1898.

81. **Dermestes vulpinus** F. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., III, Ed. 2, 1887, p. 41).—10. VI. 1898.

82. **D. lardarius** L. (Reitter, l. c., p. 45).—17, 24. VI. 1898.

83. **Attagenus** (*Megatoma*) **piceus** Ol. (Reitter, l. c., p. 46).—18. VI. 1898.

84. **Hister** (*in sp.*) **unicolor** L. (Ganglbauer, l. c., III, 1, pp. 360, 362).—12. VI. 1897.

85. **Saprinus** (*in sp.*) **aeneus** F. (Ganglbauer, l. c., III, 1, pp. 382, 387).—11. VI. 1897.

86. **S.** (*Hypocaccus*) **amoenus** Er. (Ganglbauer, l. c., III, 1, pp. 382, 388—389).—10—11. VI. 1898.

87. **S.** (*H.*) **4-striatus** Hoffm. (Ganglbauer, l. c., III, 1, pp. 383, 391).—26, 27. VI. 1898 (на пескѣ у р. Ишима).

88. **Sinodendron cylindricum** L. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XXIV, 1892, p. 10).—12. VI. 1897; 14. VI. 1898.

89. **Aphodius** (*Colobopterus*) **erraticus** L. (Reitter, l. c., p. 40).—2, 12. VI. 1897; 10—11, 13. VI. 1898.

90. **Aph.** (*C.*) **subterraneus** L. (Reitter, l. c., p. 40).—23. VI. 1897.

91. **Aph.** (*Teuchestes*) **fossor** L. (Reitter, l. c., p. 41).—12. VI. 1897.

92. **Aph.** (*T.*) **haemorrhoidalis** L. (Reitter, l. c., p. 41).—10—11, 13. VI. 1898.

93. **Aph.** (*in sp.*) **foetens** F. (Reitter, l. c., p. 47).—12. VI. 1897; 24. VI. 1898.

94. **Aph.** (*in sp.*) **fimetarius** L. (Reitter, l. c., p. 48).—12. VI. 1897; 13. VI. 1898.

95. **Aph.** (*Bodilus*) **sordidus** F. (Reitter, l. c., p. 54).—4. IX. 1897 (на огонь, обильно).

96. **Aph.** (*B.*) **immundus** Creutz. (Reitter, l. c., p. 57).—10—11. VI. 1898.

97. **Aph.** (*Agrilinus*) **ater** Deg. (Reitter, l. c., p. 59).—11, 12. VI. 1897.

98. **Aph.** (*Nialus*) **varians** Duft. (Reitter, l. c., p. 65).—11. VI. 1897.

99. **Aph.** (*Volinus*) **melanostictus** Schm. (Reitter, l. c., p. 86).—4. IX. 1897 (на огонь, обильно).

100. **Aph.** (*V.*) **tesselatus** Payk. (Reitter, l. c., p. 88). — 3. IX. 1897 (на огонь).

101. **Aph.** (*V.*) **comma** Rttr. (Reitter, l. c., p. 89). — 2, 10, 16. VI. 1897; 10—11, 13. VI. 1898.

102. **Aph.** (*Melinopterus*) **punctatosulcatus** Strm. (Reitter, l. c., p. 95). — 11. VI. 1897.

103. **Geotrupes** (*in sp.*) **stercorarius** L. (Reitter, l. c., p. 135). — 12. VI. 1897.

104. **Onthophagus austriacus** Panz. (H. d'Orbigny: L'Abeille, XXIX, 1898, p. 185). — 1. VI. 1897.

105. **Lasiopsis canina** Zubk. (A. Semenow: Bull. Soc. Nat. Mosc. 1898, № 1, p. 92; ibid. 1899, № 1, 124). — 26. VI. 1898.

106. **Homaloplia spireae** Pall. var. **limbata** Kryn. (Reitter: Wien. Ent. Zeitschr. 1887, p. 138). — 23, 24, 25. VI. 1898.

107. **Phylloperta** (*in sp.*) **horticola** L. (Reitter: Entom. Nachr. 1888, p. 293). — 9, 12, 15, 16, VI. 1897; 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 23, 24, 25. VI. 1898.

108. **Potosia** (*in sp.*) **cuprea** F. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XXXVIII, 1898, 53). — 24, 25. VI. 1898.

109. **Trichius fasciatus** L. (Reitter, l. c., p. 84). — 24, 25. VI. 1898.

110. **Dicerca** (*in sp.*) **furcata** Thunb. (Marseul: L'Abeille, II, 1865, p. 141: *D. acuminata* Pall.). — 12. VI; 3. IX. 1897; 13. VI. 1898.

111. **Coraebus** (*in sp.*) **elatus** F. (Marseul, l. c., p. 418). — 9, 10, 11, 12, 16, 18, 22. VI. 1897; 14, 20, 24, 25. VI. 1898.

112. **Agrilus olivicolor** Kiesw. (Kiesenwetter in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., IV, 1857, pp. 135—136). — 13. VI. 1898.

113. **A. schirjajewi** A. Sem. *in litt.* [5]). — 30. VI. 1898.

114. **Trachys** (*in sp.*) **minuta** L. (Marseul, l. c., p. 510). — 14. VI. 1898.

115. **Adelocera fasciata** L. (Candèze, Monogr. des Elater., I—IV, Liège, 1857—1863; I, p. 53). — 12. VI. 1898.

116. **Archontas murinus** L. (Candèze, l. c., I, p. 112). — 23, 24. VI. 1898.

117. **Elater pommae** Steph. (Candèze, l. c., II, p. 445). — 15, 16, 23. VI. 1897.

118. **El. ferrugatus** Lac. (Candèze, l. c., II, p. 446: *El. pomorum* Steph.). — 13, 24, 25, VI. 1898.

119. **Cardiophorus ebeninus** Germ. (Candèze, l. c., III, p. 162). — 23. VI. 1897; 24, 25. VI. 1898.

120. **Limonius** (*in sp.*) **minutus** L. (Candèze, l. c., III, p. 394). — 17. VI. 1898.

121. **Ludius** (*Orithales*) **serraticornis** Payk. (Candèze, l. c., IV, p. 102). — 14. VI. 1898.

122. **L.** (*Prosternon*) **tesselatus** L. (Candèze, l. c., IV, p. 148: *Corymbites holosericeus* Ol.). — 9, 12, 15, 16, 18, 22, 23. VI. 1897; 10—11, 13, 14, 17, 19, 20, 23, 24, 25, 30. VI. 1898.

123. **L.** (*Selatosomus*) **nigricornis** Panz. (Candèze, l. c., IV, p. 159: *C. metallicus* Payk.). — 23. VI. 1897; 16, 25, 30. VI. 1898.

124. **L.** (*S.*) **aeneus** L. (Candèze, l. c., IV, p. 153). — 12. VI. 1897; 17, 24, 25. VI. 1898.

125. **L.** (*S.*) **aeneus** L. var. **germana** L. (Seidlitz, Fauna Balt., Ed. II, 1891, p. 171). — 13. V. 1898.

126. **Agriotes** (*in sp.*) **sputator** L. (Candèze, l. c., IV, p. 384). — 16, 18. IV. 1897; 13, 14, 20. VI. 1898.

127. **A.** (*in sp.*) **lineatus** L. (Candèze, l. c., IV, p. 385). — 9, 11. VI. 1897; 14, 25. VI. 1898.

---

[5]) Этотъ новый видъ будетъ описанъ А. П. Семеновымъ позже.

128. **A.** (*in sp.*) **obscurus** L. (Candèze, l. c., IV, p. 387). — 12. VI. 1897; 20, 30. VI. 1898.

129. **A.** (*in sp.*) **sobrinus** Kiesw. (Candèze, l. c., IV, p. 397). — 19. VI. 1898.

130. **Denticollis linearis** L. (Candèze, l. c., IV, 477). — 12. VI. 1897; 20. VI. 1898.

131. **Cyphon variabilis** Thunb. (Bourgeois in Fauvel, Faune Gallo-Rhénane, 1884, p. 30). — 12, 16, 20, 22, 23, 24, 25, 26. VI. 1898.

132. **C. padi** L. (Bourgeois, l. c., p. 32). — 16. VI. 1897.

133. **Lygistopterus sanguineus** L. (Bourgeois, Monographie: L'Abeille, XX, 1882, p. 101). — 24, 25. VI. 1898.

134. **Cantharis** (*in sp.*) **oculata** Gebl. (Marseul, Monographie: L'Abeille, I, 1864, p. 22). — 22. VI. 1897; 13, 14. VI. 1898.

135. **C.** (*in sp.*) **rufa** L. (Marseul, l. c., p. 47). — 2, 12, 15. VI. 1897; 10—11, 13, 16. VI. 1898.

136. **C.** (*in sp.*) **lateralis** L. (Marseul, l. c., p. 55). — 2. VI. 1897; 10—11, 13. VI. 1898.

137. **Metacantharis haemorrhoidalis** F. (Bourgeois, l. c., p. 129). — 13. VI. 1898.

138. **Rhagonyhca** (*in sp.*) **nigriventris** Motsch. (Motschulsky: Schrenck's Reisen u. Forsch., B. II, L. 2, 1860, p. 117, t. 8, f. 7). — 2. VI. 1897.

139. **Rh.** (*in sp.*) **limbata** Thms. (Bourgeois, l. c., p. 143). — 19, 25. VI. 1898.

140. **Malachius** (*in sp.*) **aeneus** L. (Peyron, Monographie: L'Abeille, XV, 1877, p. 82). — 15, 22, 23. VI, 1897.

141. **M.** (*in sp.*) **affinis** Mén. (Peyron, l. c., p. 99). — 9, 11, 12, 16, 18, 22. VI. 1897; 13, 23, 24, 25. VI. 1898.

142. **M.** (*in sp.*) **spinipennis** Germ. (Peyron, l. c., p. 100). — 10—11, VI. 1898.

143. **Dasytes** (*in sp.*) **niger** L. (Kiesenwetter, l. c., IV, 1863, p. 635). — 17, 19, 24, 25. VI. 1898.

144. **Dolichosoma lineare** Rossi (Kiesenwetter, l. c., p. 642). — 10—11, 13, 14, 18, 19, 20, 30. VI. 1898.

145. **Donacaea flava** Kiesw. *in litt.* (secundum determinationem E. Reitteri). — 16, 18. VI. 1897; 17, 19. VI. 1898.

146. **Necrobia violacea** L. (Reitter, Bestimm.-Tabell. Eur. Col., XXVIII, 1894, p. 52). — 11. VI. 1897.

147. **Opetiopalpus scutellaris** Panz. (Reitter, l. c., p. 54). — 13. VI. 1898.

148. **Byrrhus** (*Hadrobregmus*) **brunneus** Thms. (Thomson, Scand. Coleopt., V, p. 159). — 24. VI. 1898.

149. **Trypopitys carpini** Hbst. (Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr., Térédiles, p. 114). — 26, 30. VI. 1898.

150. **Ptilinus costatus** Gyll. (Mulsant, l. c., p. 100). — 20. VI. 1898.

151. **Cis** (*in sp.*) **comptus** Gyll. (Mellié: Ann. Soc. Ent. France, 1848, p. 268; t. 2, f. 20).—20, 23. 1898.

152. **Blaps halophila** Fisch. (Seidlitz in Erichson, Naturg. Ins. Deutschl., V, 1893—1898, pp. 295, 327—329). — 26. VI. 1898.

153. **Pedinus** (*in sp.*) **femoralis** L. (Seidlitz, l. c., pp. 372, 382—383). — 26, 27. VI. 1898.

154. **Opatrum** (*in sp.*) **sabulosum** L. (Seidlitz, l. c., pp. 429, 432—435). — 26, 27. VI. 1898.

155. **Tenebrio molitor** L. (Seidlitz, l. c., pp. 634, 640—642). — 4. IX. 1897; 20, 26. VI. 1898.

156. **Isomira murina** L. (Seidlitz, l. c., V, Hälfte II, pp. 104, 109—114). — 2, 10, 16. VI. 1897; 14. VI. 1898.

157. **I. murina** L. var. **evonymi** F. (Seidlitz, l. c., pp. 104, 110—114). — 11, 12, 16. VI. 1897; 14, 18. VI. 1898.

158. **I. murina** L. var. **maura** F. (Seidlitz, l. c., pp. 104, 110—114). — 25. VI. 1898.

159. **I. murina** L. var. **thoracica** F. (Seidlitz, l. c., pp. 104, 111—114). — 9, 10, 12, 16, 18. VI. 1897; 17, 19. VI. 1898.

160. **Ctenlopinus altaicus** Gebl. (Seidlitz, l. c., p. 202). — 22. VI. 1897.

161. **Lagria** (*in sp.*) **hirta** L. (Seidlitz, l. c., p. 338, 345—353). — 23, 24, 25, 27. VI. 1898.

162. **Mordella fasciata** F. (Emery, Monogr.: L'Abeille, 1876, p. 65). — 10. VI. 1897.

163. **M. villosa** Schrk. (Emery, l. c., p. 67). — 2, 22, 23. VI. 1897.

164. **M. aculeata** L. (Emery, l. c., p. 68). — 2, 11, 12, 22. VI. 1897; 10—11, 14, 19, 20, 23, 24, 25. VI. 1898.

165. **Mordellistena** (*in sp.*) **parvula** Gyll. (Emery, l. c., p. 89). — 23. VI. 1898.

166. **M.** (*in sp.*) **micans** Germ. (Emery, l. c., p. 95). — 19, 20. VI. 1898.

167. **M.** (*in sp.*) **pumila** Gyll. (Emery, l. c., p. 96).—2, 10, 12, 16, 22. VI. 1897; 10—11, 14, 18, 19, 20. VI. 1898.

168. **Zonabris** (*in sp.*) **crocata** Pall. (Marseul: L'Abeille, 1870, p. 125). — 2, 22. VI. 1897; 14, 16, 25, 23, 26, 24. VI. 1898.

169. **Z.** (*in sp.*) **floralis** Pall. (Marseul, l. c., p. 76: *fuesslini* Panz.). — 23. VI. 1897.

170. **Z.** (*in sp.*) **scabiosae** Ol. (Marseul, l. c., p. 84). — 12, 23. VI. 1897; 10—11, 14, 25, 26, 30. VI. 1898.

171. **Z.** (*in sp.*) **14-punctata** Pall. (Marseul, l. c., p. 90).— 12, 18, 22. VI. 1897; 14, 16. VI. 1898.

172. **Z.** (*in sp.*) **flexuosa** Ol. (Marseul, l. c., p. 101). — 13. VI. 1898.

173. **Lytta** (*in sp.*) **vesicatoria** L. (Seidlitz, Fauna Balt., Ed. II, 1891, p. 543). — 12, 16, 18. VI. 1897; 13, 23. VI. 1898.

174. **Epicauta** (*in sp.*) **sibirica** Pall. (Mulsant, Opusc. Entom., VIII, 1858, p. 91). — 12. VI. 1897; 30. VI. 1898.

175. **Ep.** (*Isopentra*) **megalocephala** Gebl. **var. maura** Fald. (Mulsant, l. c., p. 107). — 17, 23, 24, 30. VI. 1898.

176. **Pedilus fuscus** Fisch. (A. Semeńow: Horae Soc. Ent.

Ross., XXVII, 1893, p. 328). — 10, 11, 12. VI. 1897; 10—11, 13, 14, 17, 19, 20, 23, 25. VI. 1898.

177. **Notoxus binotatus** Gebl. (Marseul, Monogr. des Anthicides: L'Abeille, XVII, 1879, p. 29). — 22. VI. 1897; 24, 25, 26. VI. 1898.

178. **N. monoceros** L. (Marseul, l. c., p. 24). — 27. VI. 1898.

179. **Oedemera lateralis** Schmidt (Ganglbauer, Best.-Tabell., IV, 1881, p. 15). — 22, 23, VI. 1897.

180. **Oed. virescens** L. (Ganglbauer, l. c., p. 18). — 10—11, 13, 14, 17, 20, 23, 24, 25. VI. 1898.

181. **Oed. lurida** Marsh. (Ganglbauer, l. c., p. 18). — 12, 22, VI. 1897.

182. **Salpingus** (*in sp.*) **ater** Payk. (Seidlitz, Fauna Balt., Ed. II, p. 554). — 18. VI. 1897.

183. **Otiorrhynchus** (*in sp.*) **conspersus** Germ. (Stierlin, Revis. d. Otiorrh.: Revue d'Ent., 1861, p. 123). — 12, 22. VI. 1897.

184. **Ot.** (*in sp.*) **nodosus** F. (Stierlin, l. c., p. 165: *Ot. maurus* Gyll.). — 22. VI. 1897; 23. VI. 1898.

185. **Ot.** (*in sp.*) **tristis** Scop. (Stierlin, l. c., p. 29: *Ot. nigrita* F.). — 15. VI. 1897; 17, 19, 23, 24, 25, 27. VI. 1898.

186. **Ot.** (*Cryphiphorus*) **ligustici** L. (Stierlin, l. c., p. 270). — 12. VI. 1897; 14. VI. 1898.

187. **Ot.** (*Tournieria*) **fullo** Schr. (Stierlin, l. c., p. 313: *Ot. zebra* F.). — 16. VI. 1898.

188. **Ot.** (*T.*) **ovatus** L. (Stierlin, l. c., p. 285). — 23. VI. 1898.

189. **Peritelus** (*Ctenochirus*) **leucogrammus** Germ. (Seidlitz: Berl. Ent. Zeitschr. 1865, p. 292). — 14, 20. VI. 1897; 20. VI. 1898.

190. **Phyllobius** (*in sp.*) **cylindricollis** Gyll. (Desbrochers des Loges: L'Abeille, XI, 1873, p. 673). — 22. VI. 1897.

191. **Ph.** (*in sp.*) **sulcirostris** Boh. (Desbrochers des Loges,

l. c., p. 734). — 11, 12, 16. VI. 1897; 13, 14, 16, 23. VI. 1898.

192. **Polydrosus** (*Tylodrosus*) **flavipes** Deg. (Seidlitz, Fauna Balt. II, p. 585). — 12. VI. 1897; 26. VI. 1898.

193. **Strophosomus** (*in sp.*) **capitatus** Deg. (Seidlitz, Berl. Ent. Zeitschr., 1870, p. 385). — 18, 19. VI. 1898.

194. **Eusomus furcillatus** Motsch. (Motschulsky, Etudes Entom., I, 1852, p. 80). — 2, 3, 9, 10, 11, 12, 22. VI. 1897; 10—11, 13, 14, 17, 18, 24, 30. VI. 1898.

195. **E. ovulum** Germ. (Germar, Ins. spec. novae, p. 459, t. 2, f. 5). — 12, 16, 22, 23, VI. 1897; 10—11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 30. VI. 1898.

196. **Sitona crinutus** Hrbst. (Allard: Ann. Soc. Ent. Fr. 1864, p. 356). — 13, 16. VI. 1897; 14, 19, 20. VI. 1898.

197. **S. longulus** Gyll. (Allard, l. c., p. 344). — 14, 16, 23, 24, 25. VI. 1898.

198. **Thylacites pilosus** F. (Bohemann in Schönherr, Gen. Curc., I, p. 522). — 22. VI. 1897.

199. **Tanymecus** (*in sp.*) **palliatus** F. (Schönherr, l. c., II, p. 455). — 22. VI. 1897; 19. VI. 1898.

200. **Lixus** (*in sp.*) **cylindrus** F. (Bohemann, l. c., III, p. 16: *L. cylindricus* F.). — 24, 26. VI. 1898.

201. **L.** (*in sp.*) **cylindricus** Hrbst. (Bohemann, l. c., III, p. 81: *L. bardanae* F.). — 15, 18. VI. 1897.

202. **Larinus planus** F. (Germar, Ins. sp. novae, p. 389). — 20. VI. 1898.

203. **Hypera** (*Erirrhinomorphus*) **rumicis** L. (Capiomont: Ann. Soc. Ent. Fr. 1868, p. 161). — 2. VI. 1897.

204. **H.** (*Phytonomus*) **pedestris** Payk. (Capiomont, l. c., p. 194: *H. suspiciosa* Hrbst.). — 22. VI. 1897; 13, 17, 19, 20. VI. 1898.

205. **Notaris bimaculatus** F. (Faust: Bull. Soc. Nat. Moscou 1883, II, p. 151—155). — 12, 15, 18. VI. 1897; 10—11. VI. 1898.

206. **Bagous** (*in sp.*) **lutosus** Gyll. (Brisout de Barneville: Ann. Soc. Ent. France, 1863, p. 511). — 16. VI. 1897.

207. **Coeliodes** (*Allodactylus*) **affinis** Payk. (Bedel, Faune du Bassin de la Seine, Rhynchophora, 1882—87, p. 164). — 14, 25, 30. VI. 1898.

208. **Rhinochus pericarpius** F. (Bedel, l. c., p. 180). — 16, 18. VI. 1897.

209. **Ceutorrhynchus** (*Thamiocolus*) **pubicollis** Gyll. (Bedel, l. c., p. 328). — 18. VI. 1897; 10—11, 14, 19. 23. VI. 1898.

210. **C.** (*in sp.*) **marginatus** Payk. (Thomson, Scand. Col., X, p. 345). — 13, 23, VI. 1898.

211. **Baris artemisiae** Hrbst. (Reitter, Best.-Tabell. Eur. Col., XXXIII, 3. Theil, 1895, p. 14). — 14, 19. VI. 1898.

212. **Anthonomus** (*in sp.*) **rufus** Gyll. (Desbrochers des Loges: Ann. Soc. Ent. France, 1868, p. 436). — 19. VI. 1898.

213. **Tychius** (*in sp.*) **5-punctatus** L. (Brisout de Barneville; Ann. Soc. Ent. Fr., 1862, p. 765).—11. VI. 1897; 10—11, 13, 14, 19, 20, 24. VI. 1898.

214. **T.** (*in sp.*) **venustus** F. (Brisout de Barneville, l. c., p. 767). — 19. VI. 1898.

215. **T.** (*in sp.*) **junceus** Reich. (Brisout de Barneville, l. c., p. 770: *T. curtus*). — 25. VI. 1898.

216. **Sibinia pellucens** Scop. (Desbrochers des Loges: Ann. Soc. Ent. Belg. 1873, p. 116). — 23. VI. 1898.

217. **Mecinus collaris** Germ. (Tournier: Ann. Soc. Ent. Belg. 1873, p. 42). — 14, 20. VI. 1898.

218. **Gymnetron pascuorum** Gyll. var. **bicolor** Gyll. (Gyllenhal in Schönherr: Genera Curc., IV, p. 745). — 13. VI. 1898.

219. **Miarus campanulae** L. (Brisout de Barneville: Ann. Soc. Ent. France 1862, p. 666). — 16. VI. 1897; 10—11, 14, 17, 23. VI. 1898.

220. **Magdalis carbonaria** L. (Desbrochers des Loges: L'Abeille, 1870, p. 37). — 10—11. VI. 1898.

221. **Apion cerdo** Gerst. (Wencker: L'Abeille, 1864,

p. 119). — 2. VI. 1897; 10—11, 14, 17, 18, 19, 20, 23, 24. VI. 1898.

222. **Ap. subulatum** Kirby (Wencker, l. c., p. 120). — 20, 23, 27. VI. 1898.

223. **Ap. viciae** Payk. (Wencker, l. c., p. 187). — 13. VI. 1898.

224. **Ap. assimile** Kirby (Wencker, l. c., p. 203).— 2, 18. VI. 1898.

225. **Ap. sulcifrons** Hrbst. (Wencker, l. c., p. 209). — 3. IX. 1897.

226. **Ap. curtirostre** Germ. (Wencker, l. c., p. 260: *Ap. humile*). — 13. VI. 1898.

227. **Auletes** (*Auletobius*) **basilaris** Gyll. (Desbrochers des Loges: L'Abeille, 1868, p. 400). — 19. VI. 1898.

228. **Rhynchites** (*Lasiorrhynchites*) **germanicus** Hsbst. (Desbrochers des Loges, l. c., p. 363). — 10—11, 14, 23, 24, 25. VI. 1898.

229. **Rhinomacer betulae** L. (Desbrochers des Loges, l. c., p. 335: *Rh. betuleti* F.). — 12. VI. 1897; 14. 24, 25. VI. 1898.

230. **Rh. populi** L. (Desbrochers des Loges, l. c., p. 337). — 12. VI. 1897.

231. **Mylabris** (*in sp.*) **affinis** Fröhl. (Bohemann in Schönherr: Genera Curc., I, p. 59: *Bruchus flavimanus* Boh.). — 10—11, VI. 1898.

232. **M.** (*in sp.*) **atomaria** L. (Baudi: Deutsche Ent. Zeitschr. 1887, p. 405).—18. VI. 1897; 10—11, 14, 19, 20. VI. 1898.

233. **Brachyta interrogationis** L. v. **12-maculata** F. (Ganglbauer, Bestimm.-Tabell., VII, 1882, p. 35). — 12. VI. 1897; 13, 14, 17, 19, 30. VI. 1898.

234. **Leptura** (*Vadonia*) **livida** F. (Ganglbauer, l. c., p. 28). — 22. VI. 1897; 24, 25. VI. 1898.

235. **L.** (*Judolia*) **erratica** Dalm. (Ganglbauer, l. c., p. 33). — 22. VI. 1897.

236. **L.** (*J.*) **6-maculata** L. (Ganglbauer, l. c., p. 22). — 25. VI. 1898.

237. **L.** (*Strangalia*) **nigripes** Deg. (Ganglbauer, l. c., p. 22). — 24. VI. 1898.

238. **L.** (*Str.*) **bifasciata** Müll. (Ganglbauer, l. c., p. 21).— 25, 27. VI. 1898.

239. **L.** (*Str.*) **4-fasciata** L. (Ganglbauer, l. c., p. 19).—24. VI. 1898.

240. **Plagionotus floralis** Pall. (Ganglbauer, l. c. p. 49). — 22, 23. VI. 1897; 25. VI. 1898.

241. **Clytanthus gracilipes** Fald. (Faldermann: Mém. Acad. Pétersb., 1835, T. II, p. 437). — 23. VI. 1897.

242. **Neodorcadion involvens** Fisch. (Ganglbauer, Best.-Tabell., VIII, p. 78). — 22. VI. 1897; 26, 27. VI. 1898.

243. **Lamia textor** L. (Ganglbauer, l. c., p. 82). — 25, 26. VI. 1898.

244. **Acanthoderes clavipes** Schr. (Ganglbauer, l. c., p. 101). — 25. VI. 1898.

245. **Agapanthia dahli** Richt. (Ganglbauer, l. c., p. 107). — 13. VI. 1898.

246. **Ag. villosoviridescens** Deg. (Ganglbauer, l. c., p. 108).— 19, 24. VI. 1898.

247. **Ag. violacea** F. (Ganglbauer, l. c., p. 109: *Ag. cyanea* Hrbst.). — 22. VI. 1897.

248. **Phytoecia** (*Musaria*) **affinis** Harrer (Ganglbauer, l. c., p. 124). — 13, 23. VI. 1898.

249. **Ph.** (*in sp.*) **virgula** Charp. (Ganglbauer, l. c., p. 126). — 22. VI. 1897.

250. **Ph.** (*in sp.*) **nigricornis** F. var. **solidaginis** Bach. (Ganglbauer, l. c., p. 130). — 17. VI. 1898.

251. **Ph.** (*Apsilia*) **caerulescens** Scop. (Ganglbauer, l. c., p. 130: *Ph. virescens* F.). — 17. VI. 1898.

252. **Oberea erythrocephala** Schr. (Ganglbauer, l. c., p. 149). — 12. VI. 1897.

253. **Lema weisei** Seidl. (Seidlitz, Fauna Balt., Ed. II, p. 726). — 16. VI. 1898.

254. **L. cyanella** L. (Seidlitz, l. c., p. 726). — 23. VI. 1898.

255. **L. flavipes** Suffr. (Seidlitz, l. c., p. 727). — 12. VI. 1897.

256. **L. melanopa** L. (Seidlitz, l. c., p. 727). — 11, 12. VI. 1897.

257. **Crioceris 12-punctata** L. (Weise in Erichson, Naturg. Insect. Deutschl., VI, 1882—1893, pp. 72—74). — 16. VI. 1897; 20, 23, 24, 25. VI. 1898.

258. **Cr. 14-punctata** Scop. (Weise, l. c., pp. 74—75). — 4. IX. 1897; 30. VI. 1898.

259. **Labidostomis** (*in sp.*) **bipunctata** Mann. (Weise, l. c., p. 90). — 2, 9, 22, 23. VI. 1897; 17. VI. 1898.

260. **L.** (*in sp.*) **longimana** L. (Weise, l. c., pp. 95—96). — 30. VI. 1898.

261. **L.** (*in sp.*) **sibirica** Germ. (Weise, l. c., pp. 99). — 12. VI. 1897; 10—11, 13, 14, 23, 30. VI. 1898.

262. **Clythra 4-punctata** L. (Weise, l. c., pp. 113—114). — 20, 25, 30. VI. 1898.

263. **Coptocephala gebleri** Gebl. (Weise, l. c., p. 137). — 4. IX. 1897; 14, 16, 23, 25, 30. VI. 1898.

264. **Cryptocephalus coryli** L. var. **temesiensis** Suffr. (Weise, l. c., p. 147). — 23. VI. 1898.

265. **Cr. cordiger** L. (Weise, l. c., pp. 148—149). — 2, 9, 16, VI. 1897; 19, 23, 24, 25, 30. VI. 1898.

266. **Cr. bipunctatus** F. (Weise, l. c., pp. 166—168). — 12, 16, 22. VI. 1897; 10—11, 14, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 30. VI. 1898.

267. **Cr. biguttatus** Scop. (Weise, l. c., pp. 168—169). — 13, 19, 20, 30. VI. 1898.

268. **Cr. flavicollis** F. (Weise, l. c., p. 170). — 22, 23. VI. 1897.

269. **Cr. gamma** H.-Schäff. (Weise, l. c., p. 174). — 10—11, 14, 20. VI. 1898.

270. **Cr. apicalis** Gebl. (Weise, l. c., p. 176). — 12. VI. 1897; 10—11, VI. 1898.

271. **Cr. schäfferi** Schr. (Weise, l. c., p. 179). — 9. VI. 1897.

272. **Cr. sericeus** L. (Weise, l. c., p. 183).—9, 12, 22, 23, VI. 1897; 13, 14, 17, 19, 20, 23, 24, 25, 30. VI. 1898.

273. **Cr. aureolus** Suffr. (Weise, l. c., p. 186).—17. VI. 1898.

274. **Cr. hypochaeridis** L. (Weise, l. c., p. 188).—16. VI. 1897; 13, 17, 23, 24, 30. VI. 1898.

275. **Cr. virens** Suffr. (Weise, l. c., p. 190).—2, VI. 1897; 14, VI. 1898.

276. **Cr. elongatus** Goeze (Weise, l. c., p. 191).—2, 9, 11, 12. VI. 1897; 10—11, VI. 1898.

277. **Cr. 4-guttatus** Germ. (Weise, l. c., p. 211). — 14, 24, 25. VI. 1898.

278. **Cr. flavipes** F. (Weise, l. c., p. 213).—11, 12, 22, 23. VI. 1897; 10—11, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 30. VI. 1898.

279. **Cr. labiatus** L. (Weise, l. c., p. 221).—10—11, 14, 20. VI. 1898.

280. **Cr. exiguus** Schn. (Weise, l. c., p. 223). — 10—11. VI. 1898.

281. **Cr. 6-pustulatus** Rossi (Weise, l. c., p. 226). — 10, 12. VI. 1897; 14, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 30. VI. 1898.

282. **Cr. 2-lineatus** L. (Weise, l. c., p. 229).—19. VI. 1898.

283. **Cr. 2-lineatus** L. var. **armeniaca** Fald. (Weise, l. c., p. 230). — 10—11, 14, 18, 19. VI. 1898.

284. **Cr. elogantulus** Germ. (Weise, l. c., p. 231). — 9, 11, 16. VI. 1897.

285. **Cr. pusillus** F. (Weise, l. c., p. 242).—2, 13, VI. 1897; 30. VI. 1898.

286. **Pachybrachys** (*in sp.*) **probus** Weise var. **nitidicollis** Weise (Weise, l. c., p. 267).—9, 12, 16. VI. 1897; 14, 19, 20, 30. VI. 1898.

287. **Adoxus obscurus** L. (Weise, l. c., p. 295).—4. IX. 1897.

288. **Gastroidea viridula** Deg. (Weise, l. c., p. 307).—16. VI. 1897.

289. **G. polygoni** L. (Weise, l. c., p. 308).—11, 12, 16, 22, 23. VI. 1897.

290. **Entomoscelis adonidis** Pallas (Weise, l. c., p. 310).—15. VI. 1897; 13. VI. 1898.

291. **Chrysomela limbata** F. (Weise, l. c., p. 375).—12. VI. 1897; 14, 24. VI. 1898.

292. **Chr. marginata** L. var. **glacialis** (Weise, l. c., p. 391).—22. VI. 1897.

293. **Chr. chalcites** Germ. Weise, l. c., p. 399).—16. VI. 1897.

294. **Chr. cerealis** L. (Weise, l. c., p. 413).—24. VI. 1898.

295. **Chr. graminis** L. (Weise, l. c., p. 424).—12, 15, 16. VI. 1897.

296. **Chr. polita** L. (Weise, l. c., p. 430).—15. VI. 1897; 13. VI. 1898.

297. **Phyllodecta** (*Chaetocera*) **vulgatissima** L. (Weise, l. c., p. 514).—12. VI. 1897; 10—11. VI. 1898.

298. **Ph.** (*in sp.*) **vitellinae** (Weise, l. c., p. 518).—2. VI. 1897.

299. **Melasoma** (*in sp.*) **populi** L. (Weise, l. c., p. 563).—12. VI. 1897.

300. **M.** (*in sp.*) **saliceti** Weise (Weise, l. c., p. 565).—16. VI. 1897; 10—11, 13, 14, 16. 1898.

301. **Malacosoma collaris** Humm. (Weise, l. c., p. 583).—16, 18, VI. 1897; 20. VI. 1898.

302. **Phyllobrotica 4-maculata** L. (Weise, l. c., p. 585).—16. VI. 1897.

303. **Lochmaea capreae** L. (Weise, l. c., p. 611).—14, 17. VI. 1898.

304. **Galerucella** (*in sp.*) **calmariensis** L. (Weise, l. c., p. 629).—12. VI. 1897; 20. VI. 1898.

305. **G.** (*in sp.*) **pusilla** Duft. (Weise, l. c., p. 631).—2, 10, 16, 18. VI. 1897.

306. **G.** (*in sp.*) **tenella** L. (Weise, l. c., p. 632).—4. IX. 1897; 10—11, 14, 19, 20, 25, 30. VI. 1898.

307. **Galeruca** (*in sp.*) **tanaceti** L. (Weise, l. c., p. 646).—3, 4. IX. 1897; 23, 24, 30. VI. 1898.

308. **G.** (*in sp.*) **pomonae** Scop. (Weise, l. c., p. 652).—14. 17, 20, 23, 24, 25, 30. VI. 1898.

309. **G.** (*Pallasia*) **absinthii** Pall. (Weise, l. c., p. 577).—3. IX. 1897.

310. **Crepidodera ferruginea** Scop. (Weise, l. c., p. 703).—2, 12, 16, 18, 22. VI. 1897; 20, 23, 24, 25, 26. VI. 1898.

311. **Chalcoides helxines** L. (Weise, l. c., p. 719).—11. VI. 1897.

312. **Chaetocnema** (*Hydropus*) **splendens** Motsch. (Motschulsky: Schrenck's Reis. u. Forsch., B. II, L. 2, 1860, p. 235, t. 11, f. 23).—2, 11. VI. 1897.

313. **Psylliodes** (*Macrocnema*) **cucullata** Illig. (Weise, l. c., p. 793).—11, 16, 18. VI. 1897; 24. VI. 1898.

314. **Haltica lythri** Aubé (Weise, l. c., p. 837).—3. IX. 1897; 24, 30. VI. 1898.

315. **H. tamaricis** Schr. (Weise, l. c., p. 839).—9, 12, 16, 18, 22. VI. 1897; 13, 14, 18, 20, 24, 25. VI. 1898.

316. **H. oleracea** L. (Weise, l. c., p. 845).—11, 12, VI. 1897; 13, 14, 17, 20, 23, 24, 25, 30. VI. 1898.

317. **Longitarsus anchusae** Payk. (Weise, l. c., p. 933).—22. VI. 1897.

318. **Argopus nigritarsis** Gebl. (Weise, l. c., p. 1053).—25. VI. 1898.

319. **Cassida** (*in sp.*) **murraea** L. (Weise, l. c., p. 1092). — 13. VI. 1898.

320. **C.** (*in sp.*) **vibex** L. (Weise, l. c., p. 1107). — 16. VI. 1897.

321. **C.** (*in sp.*) **ferruginea** Goeze (Weise, l. c., p. 1105: *C. thoracica*). — 24. VI. 1898.

322. **C.** (*in sp.*) **chloris** Suffr. (Weise, l. c., p. 1101: *C. prasina*). — 22. VI. 1897.

323. **C.** (*in sp.*) **denticollis** Suffr. (Weise, l. c., p. 1096). — 16. VI. 1897; 13, 30. VI. 1898.

324. **C.** (*in sp.*) **sanguinolenta** F. (Weise, l. c., p. 1100). — 16. VI. 1897; 13, 14, 23, 24, 25. VI. 1898.

325. **C.** (*in sp.*) **lineola** Creutz. (Weise, l. c., p. 1093). — 30. VI. 1898.

326. **C.** (*in sp.*) **nebulosa** L. (Weise, l. c., p. 1109). — 12, 16, 18. VI. 1897; 10—11, 20, 25. VI. 1898.

327. **C.** (*in sp.*) **flaveola** Thunb. (Weise, l. c., p. 1111). — 20. VI. 1898.

328. **C.** (*Chelysida*) **margaritacea** Schall. (Weise, l. c., p. 1090). — 24. VI. 1898.

329. **Hippodamia 13-punctata** L. (Weise, Best.-Tabell., II, 2. Aufl., 1885, p. 11). — 11, 15. VI. 1897.

330. **Adonia variegata** Goeze et varietates (Weise, l. c., p. 12) — 2, 4, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 22. VI. 1897; 3, 4. IX. 1897; 10—11, 13, 14, 23, 24. VI. 1898.

331. **Coccinella** (*in sp.*) **7-punctata** L. (Weise, l. c., pp. 25, 26). — 15. VI. 1897; 3, 4. IX. 1897; 13, 24. VI. 1898.

332. **C.** (*in sp.*) **7-punctata** L. var. **zapluta** Weise (Weise, l. c., p. 26). — 3, 4. IX. 1897.

333. **Anatis ocellata** L. (Weise, l. c., p. 42). — 16. VI. 1897.

334. **An. ocellata** L. var. **boeberi** Cederjh. (Weise, l. c., p. 43: var. *15-punctata*). — 16. VI. 1898.

335. **Halyzia 22-punctata** L. (Weise, l. c., pp. 45, 48). — 3. IX. 1897; 23, 24. VI. 1898.

336. **H. 14-punctata** L. (Weise, l. c., pp. 44, 48: *H. conglobata* L.). — 11. VI. 1897; 4. IX. 1897; 13, 19, 20, 24. VI. 1898.

337. **H. 14-punctata** L. var. **tetragonata** Laich. (Weise, l. c., p. 48: *H. tesselata*). — 12. VI. 1897; 14. VI. 1898.

338. **H. 14-punctata** L. var. **conglomerata** F. (Weise, l. c. p. 49).

339. **Platynaspis luteorubra** Goeze (Weise, l. c., p. 55). — 11. VI. 1897.



Membres du Bureau pour l'année 1900.

Président: Mr. P. Sémenow.— Wassily Ostrow, 8-me ligne, № 39.

Vice-Président: Mr. Th. Koeppen ....
Secrétaire: Mr. J. Schewyrew..............
Secrétaire-adjoint: Mr. N. Adelung.........
Conservateur: Mr. N. Sokolow..............
Trésorier: Mr. V. Masaraky...............
Bibliothécaire: Mr. M. Myslowsky..........
} Au bureau de la Société, au palais du Ministère de l'Agriculture et des Domaines, près du Pont Bleu.

Rédacteur: Mr. A. Sémenow. — Wassily Ostrow, 8-me ligne, № 39.

Séances en 1900.

Les lundis:

10/22 janvier.	3/15 avril.	6/18 novembre.
7/19 février.	8/20 mai.	4/16 et 11/23 décembre.
6/18 mars.	2/14 octobre.	

Les séances ont lieu à huit heures du soir dans la salle de la Société, au palais du Ministère de l'Agriculture et des Domaines, près du Pont Bleu.

M. le Secrétaire se trouve au bureau de la Société: chaque *vendredi* de 1 à 4 heures et chaque *lundi* de 7 à 10 heures du soir, excepté les jours de fêtes et les trois mois de l'été.

Les éditions de la Société sont en vente: à *Pétersbourg* — au bureau de la Société et à *Berlin* — chez MM. Friedländer & Sohn (Carlstrasse, № 11).

Extrait du règlement.

Les membres actifs sont chargés d'une cotisation annuelle de 5 roubles qui doit être versée dans la caisse pour le 1 janvier. Ils payent de plus à leur entrée dans la Société 3 roubles pour le diplôme.

Les membres honoraires étrangers ne versent aucune cotisation et reçoivent gratuitement les éditions de la Société. Les membres actifs, résidants dans l'étranger, sont libres de la cotisation, s'ils ne reçoivent pas les éditions de la Société. Si, au contraire, ils désirent recevoir les éditions, ils doivent payer 5 roubles annuellement ou faire un versement de 50 roubles en une fois.

Les membres actifs reçoivent gratuitement les éditions périodiques de la Société, quand ils ont versé dans la caisse la cotisation pour l'année respective.

Le Bureau peut compléter, en cas de besoin, par des instructions supplémentaires les clauses du règlement, concernant les différentes parties de l'organisation et de l'administration de la Société, mais sans en modifier les principes fondamentaux.

ОГЛАВЛЕНІЕ.—INDEX.

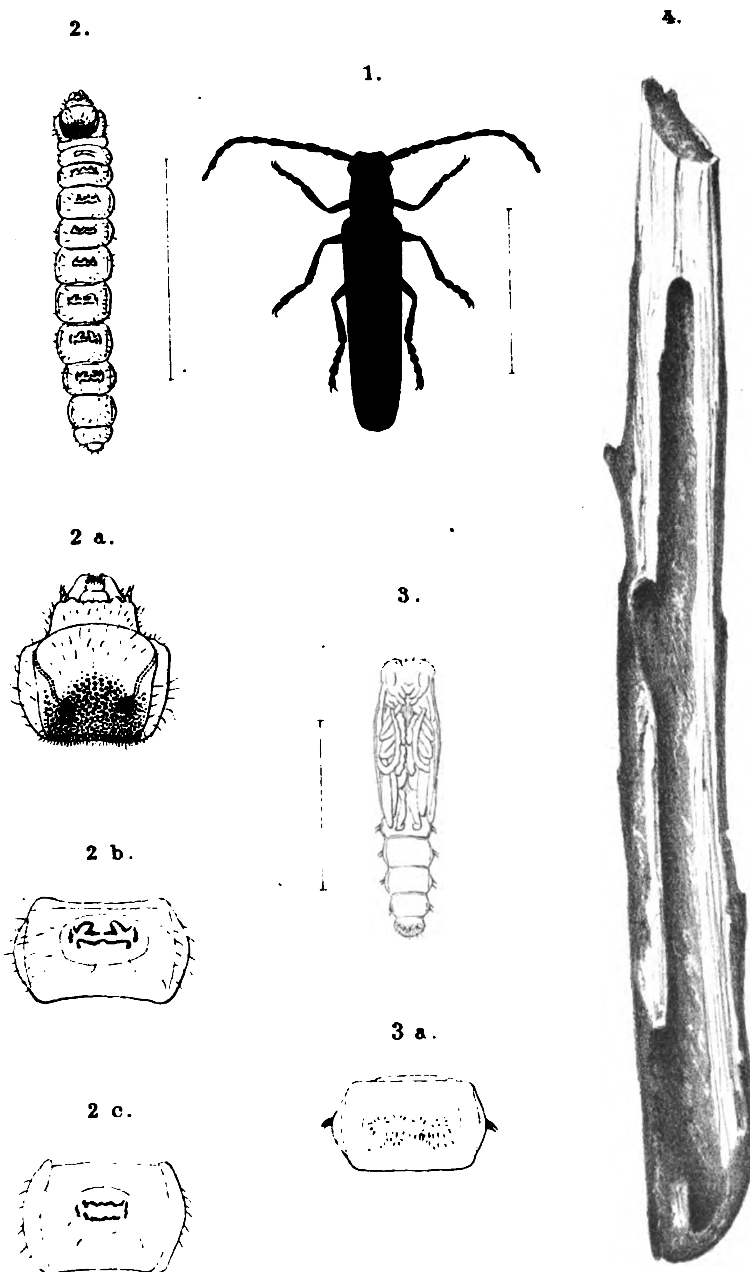
Матеріалы и изслѣдованія.—Matériaux scientifiques.

1 августа 1900 г.

Цѣна 3 р.

Напечатано по распоряженію Русскаго Энтомологическаго Общества.

Типографія Императорской Академіи Наукъ. (Вас. Остр., 9 лин., № 12).



Lith. W. Główczewski Varsovie.


3 2044 106 282 353

